CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com prepar o manual. af_12/2021	UNID
103323/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,01086869	0,63	0,64
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,01186475	115,00	1,36
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,779714	1,40	2,49
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	,00217825	0,94	1,88
34557 /SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 7,5* cm	m	0,4200	2,04	0,86
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,01086869	2,96	2,99
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,42086869	1,34	0,56
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,01086869	1,39	1,41
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,01086869	0,11	0,11
37395 /SINAPI	Pino de aco com furo, haste = 27 mm (acao direta)	cento	0,0050	46,74	0,23
37592 /SINAPI	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, furos na vertical de 9 x 19 x 39 cm (l x a x c)	un	13,6000	1,75	23,80
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5900	0,61	0,36
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,42086869	0,49	0,21
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5900	1,28	0,76
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,602508	9,67	12,32
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4297911	7,37	6,70

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	56,65	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2000 %)	13,71	70,36	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	34557 /SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 7,5*	m	0,4200
M	37395 /SINAPI	Pino de aco com furo, haste = 27 mm (acao direta)	cento	0,0050
M	37592 /SINAPI	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, furos na vertical de 9 x 19 x 39 cm (l x a x c)	un	13,6000
O	87369 /SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria	m3	0,0104
O	88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,5900
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,2950

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0, 23m - Confecção mecânica e transporte	UNID
00091/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00144	175,45	0,25
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0006	25,95	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00792	14,00	0,11
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00264	20,85	0,06
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,01056	76,67	0,81
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03036	11,28	0,34
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	130,94	157,13
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	28,00	0,02
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,94	84,60
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	115,00	37,26
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	18,75	0,04
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	13,52	0,02
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0006	319,90	0,19
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	10,22	0,04
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,60	0,05
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	205,00	12,18
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01056	6,00	0,06
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	44,00	0,05
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00072	39,50	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00216	18,58	0,04
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	18,80	0,05
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	12,90	0,04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,06992	4,50	4,81
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	15,40	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0198	198,47	3,93
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,34376	14,00	18,81
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	4,94	0,29
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02376	18,00	0,43
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00144	36,90	0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,0000	9,67	122,72
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,2000	7,37	112,24
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0, 23m - Confecção mecânica e transporte	UNID
00091/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,34376	5,00	6,72
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0594	12,54	0,74
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00528	300,00	1,58

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	111,08	MATERIAL	321,73	CUSTO TOTAL	565,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	123,88	SERV. TERCEIRO	9,04	BDI(24,2000 %)	136,91	702,64

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000
O	01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mec	m3	0,3000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	6,0000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000

CÓDIGO	Aterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, adensada com água	UNID
00077/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,94	0,07
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000	115,00	138,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,85	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	14,00	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	76,67	0,18
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00	0,10
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006	175,45	0,11
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,28	0,08
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	205,00	2,77
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	198,47	0,89

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Aterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, adensada com água	UNID
00077/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	39,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50	1,27
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	7,37	46,76
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,11	MATERIAL	147,85	CUSTO TOTAL	196,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	24,65	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(24,2000 %)	47,59	244,26

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000

CÓDIGO	Bacia sanitária em louça branca para pcd sem furo frontal, com tubo de ligação cromado, sem assento - fornecimento e instalação. a f_02/2026_ps	UNID
95471/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8175147	1,34	1,10
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4805942	1,07	1,58
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8175147	0,49	0,40
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4805942	0,38	0,56
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,2981089	0,63	1,45
11686 /SINAPI	Conjunto de ligacao para vaso / bacia sanitaria, em plastico branco, com tubo, canopla e anel de expansao (tubo 1.1/2" x 20 cm)	un	1,0000	12,47	12,47
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,2981089	1,39	3,19
04384 /SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e buch	un	2,0000	20,78	41,56

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Bacia sanitária em louça branca para pcd sem furo frontal, com tubo de ligação cromado, sem assento - fornecimento e instalação. a f_02/2026_ps	UNID
95471/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	a de nylon tamanho s-10				
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	9,07	9,07
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,2981089	0,11	0,25
36520 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional para pcd, sem furo frontal, de louca branca (sem assento)	un	1,0000	651,70	651,70
37329 /SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,022035	123,67	2,73
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,2981089	2,96	6,80
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,83484601	7,37	13,01
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,50721528	9,96	31,75

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	777,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2000 %)	188,18	965,77

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 04384 /SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanh	un	2,0000
M 06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000
M 11686 /SINAPI	Conjunto de ligacao para vaso / bacia sanitaria, em plastico branco, com tubo, canopla e anel de expansao (tubo 1.1/2"	un	1,0000
M 36520 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional para pcd, sem furo frontal, de louca branca (sem assento)	un	1,0000
M 37329 /SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,022035
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	1,4805942
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,8175147

CÓDIGO	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	UNID
03226/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00002738	979,65	0,03
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00002738	246,00	0,01
04723 /ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	0,0200	1,25	0,03
	MATERIAL				
04725 /ORSE	Espátula	un	0,000342	16,82	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	UNID
03226/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00023246	39,50	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00026544	44,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0221049	205,00	4,53
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00002738	36,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00005476	21,30	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00005476	26,90	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00069738	18,58	0,01
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0038475	12,75	0,05
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00053088	18,80	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010911	12,90	0,01
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	1,10	22,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3879739	4,50	1,75
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00390238	6,00	0,02
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,6134	10,50	6,44
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,1800	7,16	1,29
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0073683	198,47	1,46
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0200	503,81	10,08
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,0612	15,75	0,96
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00092904	11,60	0,01
43651 /SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	1,3950	5,18	7,23
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0040	8,52	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00046492	175,45	0,08
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,9000	0,97	0,87
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,5444	6,12	3,33
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0050	17,50	0,09
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0200	17,83	0,36
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,50006196	14,00	7,00
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,6000	8,33	13,33
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	0,0200	53,98	1,08
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,9456	0,94	9,35
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0320	29,45	0,94
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0300	29,45	0,88

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	UNID
03226/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,6400	0,36	0,23
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,6400	0,22	0,14
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00294732	14,00	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00098244	20,85	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00390238	76,67	0,30
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01129806	11,28	0,13
07356 /SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1620	28,58	4,63
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00002632	19,95	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00092904	10,22	0,01
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00002632	39,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0221049	4,94	0,11
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00884196	18,00	0,16
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00046492	36,90	0,02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00026544	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00013272	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00013272	28,00	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00005476	39,10	0,00
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,4236	1,40	7,59
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00013272	319,90	0,04
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0019665	17,50	0,03
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0038475	27,13	0,10
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000855	269,00	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00026544	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00053088	18,75	0,01
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0600	115,00	6,90
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0362368	116,50	4,22
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0108	115,00	1,24
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1168	44,17	5,16
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1316	9,67	2,69
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,3246	7,37	36,24
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,2738	10,25	5,94

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	UNID
03226/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,3272	9,67	27,15
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,8550	10,25	18,54
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,50006196	5,00	2,50
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00196488	300,00	0,59
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0221049	12,54	0,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	42,80	MATERIAL	124,32	CUSTO TOTAL	218,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,5100%)	47,76	SERV. TERCEIRO	3,37	BDI(24,2000 %)	52,83	271,15

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00077 /ORSE	Aterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	0,0500
O	00096 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura	m3	0,0200
O	00115 /ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	m2	0,2000
O	00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	1,6000
O	00151 /ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	1,0000
O	01908 /ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	0,8000
O	02295 /ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa ac	m2	0,9000
O	03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	2,0000

CÓDIGO	Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla, articulada, direita ou esquerda, em aço inox, L= 70cm, d=1 1/4"	UNID
13115/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	28,00	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	15,40	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,94	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00003	25,95	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,60	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	205,00	0,28

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla, articulada, direita ou esquerda, em aço inox, L= 70cm, d=1 1/4"	UNID
13115/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	44,00	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	12,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01962	4,50	0,09
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	198,47	0,09
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
13879 /ORSE	Barra de apoio duplo, para vaso sanitário, articulada, em aço inox, L=70cm, d=1 1/4"	un	1,0000	859,00	859,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00003	319,90	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	18,75	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	14,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	20,85	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	11,28	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	76,67	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	9,67	6,14
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,90	MATERIAL	859,95	CUSTO TOTAL	866,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	3,24	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(24,2000 %)	209,64	1.075,94

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	13879 /ORSE	Barra de apoio duplo, para vaso sanitário, articulada, em aço inox, L=70cm, d=1 1/4"	un	1,0000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91926/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0580	1,20	0,07
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0580	0,75	0,04
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0580	0,11	0,01
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0580	1,39	0,08
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0580	0,63	0,04
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0580	2,96	0,17
21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0094	6,09	0,06
01014 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 2,5 mm2 MÃO-DE-OBRA (111,51%)	m	1,2434	2,83	3,52
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,03008228	10,25	0,65
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,03008228	7,53	0,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2000 %)	1,23	6,32

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01014 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 2,5 mm	m	1,2434
M 21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0094
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0290
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,0290

CÓDIGO	Caixa d'agua de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 1000 litros	UNID
05048/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03542	11,28	0,40
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	3,0300	0,31	0,94
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01232	6,00	0,07
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,22815	4,50	5,53
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00231	18,58	0,04
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00924	14,00	0,13

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa d'agua de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 1000 litros	UNID
05048/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00308	20,85	0,06
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,01232	76,67	0,94
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00154	175,45	0,27
10498 /SINAPI	Massa para vidro	kg	0,1000	10,50	1,05
00099 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 50 mm x 1 1/2", para caixa d'agua	un	1,0000	26,33	26,33
00096 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mm x 3/4", para caixa d'agua	un	2,0000	12,37	24,74
00095 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 20 mm x 1/2", para caixa d'agua	un	1,0000	11,37	11,37
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00308	32,30	0,10
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00308	92,70	0,29
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00077	39,50	0,03
04952 /ORSE	Caixa d'agua de polietileno alta densidade, cilindrica, 1000 litros	un	1,0000	510,00	510,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00154	36,90	0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0693	4,94	0,34
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0693	205,00	14,21
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02772	18,00	0,50
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00077	38,12	0,03
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00077	19,57	0,02
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00847	29,00	0,25
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0231	198,47	4,58
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,56772	14,00	21,95
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00539	27,49	0,15
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00462	49,00	0,23
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,7000	7,37	120,03
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	7,7000	9,96	162,21
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,56772	5,00	7,84
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00616	300,00	1,85
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0693	12,54	0,87

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	133,44	MATERIAL	624,61	CUSTO TOTAL	917,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	148,80	SERV. TERCEIRO	10,56	BDI(24,2000 %)	222,01	1.139,42

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa d'agua de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 1000 litros	UNID
05048/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	3,0300
M	04952 / ORSE	Caixa d'agua de polietileno alta densidade, cilindrica, 1000 litros	un	1,0000
M	00095 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 20 mm x 1/2", para caixa d'agua	un	1,0000
M	00096 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mm x 3/4", para caixa d'agua	un	2,0000
M	00099 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 50 mm x 1 1/2", para caixa d'agua	un	1,0000
M	10498 / SINAPI	Massa para vidro	kg	0,1000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	7,7000
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	7,7000
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	7,7000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,7000

CÓDIGO	Calha em chapa de aço galvanizado nº 24, desenvolvimento 40 cm (fundo=12 cm, laterais=12 cm, bordas=2 cm)	UNID
09965/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000075	979,65	0,07
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000075	246,00	0,02
	MATERIAL				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00015	175,45	0,03
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,2500	46,84	11,71
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0006	406,79	0,24
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0002	930,00	0,19
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0004	123,15	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00805	11,28	0,09
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,002725	76,67	0,21
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0021	14,00	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002725	6,00	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007	20,85	0,01
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0002	203,58	0,04

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Calha em chapa de aço galvanizado nº 24, desenvolvimento 40 cm (fundo=12 cm, laterais=12 cm, bordas=2 cm)	UNID
09965/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00015	21,30	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00015	26,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01575	4,94	0,08
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0063	18,00	0,11
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00015	36,90	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00015	39,10	0,01
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0006	49,18	0,03
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0002	58,92	0,01
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0002	701,96	0,14
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0004	223,39	0,09
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0006	19,18	0,01
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0004	152,08	0,06
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0004	189,84	0,08
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0004	194,39	0,08
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0004	30,67	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3563	14,00	4,99
00580 /ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2)	m2	0,4000	100,79	40,32
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00525	198,47	1,04
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0004	60,50	0,02
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0004	362,00	0,14
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000075	39,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01575	205,00	3,23
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,250425	4,50	1,13
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000225	18,58	0,00
02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,1500	14,94	2,24
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0004	207,90	0,08
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000075	36,00	0,00
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0016	357,49	0,57
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h	2,0000	10,25	43,36
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7500	7,37	11,69
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,7500	10,25	16,26

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Calha em chapa de aço galvanizado nº 24, desenvolvimento 40 cm (fundo=12 cm, laterais=12 cm, bordas=2 cm)	UNID
09965/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3563	5,00	1,78
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01575	12,54	0,20
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0014	300,00	0,42

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	33,72	MATERIAL	67,10	CUSTO TOTAL	140,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,09	ENC.(111,5100%)	37,59	SERV. TERCEIRO	2,40	BDI(24,2000 %)	34,10	175,00	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00580 /ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2)	m2	0,4000
M	02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,1500
M	10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,2500
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7500
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,7500
O	10603 /ORSE	Encargos Complementares - Soldador	h	2,0000
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,7500
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7500
P	06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h	2,0000

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	UNID
00100/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04723 /ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	0,0700	1,25	0,09
	MATERIAL				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00025438	11,28	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00008848	76,67	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,01125908	14,00	0,16
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00001708	175,45	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00001008	18,75	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00002212	20,85	0,00
	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00006636	14,00	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	UNID
00100/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI					
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	0,0700	53,98	3,78
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00000252	25,95	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0004977	4,94	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000854	39,50	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00001008	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000126	12,90	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00000504	13,52	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00000504	44,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,00968422	4,50	0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0004977	205,00	0,10
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00008848	6,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00002562	18,58	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00019908	18,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0001659	198,47	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00001708	36,90	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00000504	15,40	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00000252	28,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00001764	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00001764	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00000252	319,90	0,00
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0700	503,81	35,27
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0854	7,37	1,33
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0252	9,67	0,52
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0004977	12,54	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00004424	300,00	0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,01125908	5,00	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,87	MATERIAL	39,39	CUSTO TOTAL	41,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,09	ENC.(111,5100%)	0,98	SERV. TERCEIRO	0,08	BDI(24,2000 %)	10,02	51,43

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	UNID
00100/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	11480 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	0,0700

CÓDIGO	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_10/2022	UNID
87893/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,09072796	0,49	0,04
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,00347495	116,50	0,40
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1394	0,61	0,09
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,23012796	2,96	0,68
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1394	1,28	0,18
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,09072796	1,34	0,12
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	,56372987	0,94	1,47
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,23012796	0,63	0,14
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,23012796	0,11	0,03
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,23012796	1,39	0,32
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,14235528	9,67	2,91
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,09265139	7,37	1,44

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	7,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2000 %)	1,89	9,71

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	87377 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo manual. af_07/2026	m3	0,0037
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1394
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0465

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc	UNID
02022/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45	0,04
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,00	0,01
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,31	0,26
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	198,47	0,60
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
07608 /SINAPI	Ducha / chuveiro plastico simples, 5", branco, para acoplar em haste 1/2", agua fria	un	1,0000	9,64	9,64
06038 /SINAPI	Registro de pressao pvc, roscavel, volante simples, de 1/2"	un	1,0000	5,07	5,07
11680 /SINAPI	Braco ou haste com canopla plastica, 1/2", para chuveiro simples	un	1,0000	13,87	13,87
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,28	0,05
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	14,00	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,85	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	76,67	0,12
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	29,00	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,94	0,04
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	38,12	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00	1,84
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	32,30	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	49,00	0,03
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	92,70	0,04
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	27,49	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	7,37	15,59
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,0000	9,96	21,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc	UNID
02022/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,33	MATERIAL	35,35	CUSTO TOTAL	73,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	19,33	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(24,2000 %)	17,76	91,14

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400
M	06038 /SINAPI	Registro de pressao pvc, roscavel, volante simples, de 1/2"	un	1,0000
M	07608 /SINAPI	Ducha / chuveiro plastico simples, 5", branco, para acoplar em haste 1/2", agua fria	un	1,0000
M	11680 /SINAPI	Braco ou haste com canopla plastica, 1/2", para chuveiro simples	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	1,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos cerâmicos tipo "u" (calha) 9x19x19cm, preenchidos com concreto armado fck=15mpa - Rev. 01	UNID
03272/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04723 /ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	0,022052	1,25	0,03
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000355	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000355	979,65	0,00
	MATERIAL				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,04247152	4,50	0,19
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00044463	6,00	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000643	13,52	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00128854	11,28	0,01
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0030932	139,30	0,43
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0092796	140,04	1,30
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00004064	175,45	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,8278	0,94	4,54
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,4914	1,40	0,69
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0167956	116,50	1,96

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos cerâmicos tipo "u" (calha) 9x19x19cm, preenchidos com concreto armado fck=15mpa - Rev. 01	UNID
03272/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12188 /ORSE	Bloco cerâmico, tipo "u", calha para cintamentos dim. 9 x 19 x 19 cm	un	5,0000	1,43	7,15
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001286	18,75	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00044463	76,67	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00252108	4,94	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00100842	18,00	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00004064	36,90	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000643	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00003215	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00003215	28,00	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000071	39,10	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00022506	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00022506	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00003215	319,90	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000071	21,30	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00016076	12,90	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001286	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00006096	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00002032	39,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000643	44,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00252108	205,00	0,52
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00000355	36,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00011204	20,85	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000071	26,90	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00033614	14,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00084036	198,47	0,17
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,05703242	14,00	0,80
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,1840	8,33	9,86
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,32152	9,67	6,58
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2032	7,37	3,17
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,03552	10,25	0,77
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,05703242	5,00	0,29

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos cerâmicos tipo "u" (calha) 9x19x19cm, preenchidos com concreto armado fck=15mpa - Rev. 01	UNID
03272/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00252108	12,54	0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00022408	300,00	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,97	MATERIAL	27,70	CUSTO TOTAL	38,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,5100%)	5,55	SERV. TERCEIRO	0,39	BDI(24,2000 %)	9,35	47,99

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,1840
M	12188 /ORSE	Bloco cerâmico, tipo "u", calha para cintamentos dim. 9 x 19 x 19 cm	un	5,0000
O	00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado. Rev 01_06/2026	m3	0,0148
O	03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0027
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,2860
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2860

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID
06456/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,001009	979,65	0,99
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,001009	246,00	0,25
04723 /ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	1,0000	1,25	1,25
	MATERIAL				
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,002018	39,10	0,08
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,004304	36,90	0,16
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,06939	18,00	1,25
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID
06456/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	53,98	53,98
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,088665	11,28	1,00
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	8,33	666,40
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,2000	8,52	1,70
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,004304	175,45	0,76
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	10,8900	6,12	66,65
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	17,50	4,38
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	17,83	17,83
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - br uta	m	1,2200	15,75	19,21
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	3,92439	14,00	54,94
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,029831	76,67	2,29
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00771	20,85	0,16
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,02313	14,00	0,32
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	525,00	525,00
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	32,0000	0,22	7,04
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	32,0000	0,36	11,52
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	1,5000	29,45	44,17
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,6000	29,45	47,12
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,173475	4,94	0,86
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,002152	39,50	0,09
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,001316	39,00	0,05
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,001316	19,95	0,03
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,002018	26,90	0,05
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,002018	21,30	0,04
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,001009	36,00	0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,173475	205,00	35,56
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	44,17	103,36
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,006456	18,58	0,12

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID
06456/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	3,138794	4,50	14,12
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,029831	6,00	0,18
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	10,50	128,84
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,057825	198,47	11,48
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	10,0900	10,25	218,75
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	6,5800	9,67	134,58
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	21,5200	7,37	335,46
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67	7,36
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	3,92439	5,00	19,62
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,01542	300,00	4,63
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,173475	12,54	2,18

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	329,13	MATERIAL	1.820,79	CUSTO TOTAL	2.545,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,49	ENC.(111,5100%)	367,02	SERV. TERCEIRO	26,43	BDI(24,2000 %)	616,10	3.161,96

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00116 /ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	m2	10,0000
O	00127 /ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	1,0000
O	00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	80,0000

CÓDIGO	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	UNID
89750/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01970 /SINAPI	Curva pvc longa 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000	58,67	58,67
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3852	0,63	0,24

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	UNID
89750/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3852	0,38	0,15
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3852	0,11	0,04
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	2,0000	3,68	7,36
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3852	1,07	0,41
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3852	1,39	0,54
20078 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, p olietileno e outros)	un	0,1150	25,40	2,92
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3852	2,96	1,14
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,19606294	9,96	4,13
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,19606294	7,53	3,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	78,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2000 %)	19,05	97,75

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	2,0000
M	01970 /SINAPI	Curva pvc longa 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000
M	20078 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outr	un	0,1150
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1926
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1926

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UNID
93663/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01571 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixa cao m5	un	2,0000	1,21	2,42
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,255856	0,11	0,03
34616 /SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 6 - 32 a	un	1,0000	49,26	49,26
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,255856	2,96	0,76
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,255856	0,63	0,16

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UNID
93663/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,255856	0,75	0,19
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,255856	1,20	0,31
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,255856	1,39	0,36
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,13270227	7,53	2,11
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,13270227	10,25	2,88

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	58,46	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2000 %)	14,15	72,61	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01571 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	2,0000
M	34616 /SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 6 - 32 a	un	1,0000
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,127928
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,127928

CÓDIGO	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91853/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2480	1,39	0,34
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2480	0,63	0,16
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2480	1,20	0,30
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2480	0,75	0,19
39243 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, reforcado, cor laranja, de 20 mm, para lajes e pisos	m	1,0170	3,10	3,15
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2480	0,11	0,03
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2480	2,96	0,73
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,12862768	10,25	2,79
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,12862768	7,53	2,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	9,72	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e inst							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2000 %)	2,35	12,07

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	39243 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, reforcado, cor laranja, de 20 mm, para lajes e pisos	m	1,0170
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1240
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,1240

CÓDIGO	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	UNID
90777/ SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39
43486 / SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80
43462 / SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior (horista)	h	1,01476	62,63	134,42

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	139,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2000 %)	33,81	173,50

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43462 / SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43486 / SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95402 / SINAPI	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior (horista)	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Entrada de energia elétrica, aérea, bifásica, com caixa de embutir, cabo de 10 mm2 e disjuntor din 50a (não incluso o poste de concreto). af_07/2020_ps	UNID
101501/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	,00006199	594.583,76	36,86
03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	,00008481	143.750,00	12,19
	MATERIAL				
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	16,823716	1,20	20,19
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0596801	0,80	0,85
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,01885794	115,00	2,17
03398 /SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un	1,0000	2,20	2,20
00416 /SINAPI	Grampo metalico tipo olhal para haste de aterramento de 3/4", condutor de *10* a 50 mm2	un	1,0000	12,72	12,72
00863 /SINAPI	Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro	m	9,0000	46,89	422,01
00867 /SINAPI	Cabo de cobre nu 50 mm2 meio-duro	m	2,0475	66,79	136,75
01020 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 10 mm2	m	20,70261	12,31	254,85
39276 /SINAPI	Curva 180 graus, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000	6,13	6,13
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,08778337	0,11	1,99
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,08778337	1,39	25,14
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,08778337	0,63	11,40
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,08778337	2,96	53,54
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,20438727	0,49	0,10
39809 /SINAPI	Caixa para medidor polifasico, em policarbonato / termoplastico, para alojar 1 disjuntor (padrao da concessionaria local)	un	1,0000	213,31	213,31
39996 /SINAPI	Vergalhao zincado rosca total, 1/4" (6,3 mm)	m	0,1664	4,69	0,78
39997 /SINAPI	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	un	2,0000	0,28	0,56
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	16,823716	0,75	12,62
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0596801	0,02	0,02
01884 /SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000	4,14	4,14
03378 /SINAPI	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 3/4", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	un	1,0000	123,01	123,01
14153 /SINAPI	Fita metalica perfurada, l = *18* mm, rolo de 30 m, carga recomendada = *30* kgf	un	0,0600	64,30	3,86
11267 /SINAPI	Arruela lisa, redonda, de latao polido, diametro nominal 5/8", diametro externo = 34 mm, diametro do furo = 17 mm, espessura = *2,5* mm	un	2,0000	1,18	2,36
34623 /SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 40 - 50 a	un	1,0000	48,50	48,50
04346 /SINAPI	Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca parcial, diametro 5/8", comprimento 6", com porca e arruela de pressao media	un	3,0000	9,37	28,11

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO		UNID
101501/SINAPI	Entrada de energia elétrica, aérea, bifásica, com caixa de embutir, cabo de 10 mm2 e disjuntor din 50a (não incluso o poste de concreto). af_07/2020_ps	un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	1,9336188	6,75	13,05
01094 /SINAPI	Armacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aco galvanizado 3/16", com 1 estribo, sem isolador	un	1,0000	18,24	18,24
21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,15651	6,09	0,95
02685 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva	m	6,15285	8,17	50,27
34643 /SINAPI	Caixa de inspecao para aterramento e para raios, em polipropileno, diametro = 300 mm x altura = 400 mm (incluida tampa sem escotilha)	un	1,0000	34,27	34,27
01892 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000	1,65	1,65
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,20438727	1,34	0,27
01575 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	2,0000	1,85	3,70
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	,24303771	0,94	3,99
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	,88579453	1,40	2,64
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	h	,07702705	12,88	29,34
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,20872028	7,37	3,25
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,47332855	10,25	248,74
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,97824845	7,53	95,21

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2000 %)	469,70	2.410,61

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01094 /SINAPI	Armacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aco galvanizado 3/16", com 1 estribo, sem isolador	un	1,0000
M	03398 /SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un	1,0000
M	04346 /SINAPI	Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca parcial, diametro 5/8", comprimento 6", com porca e arruela de pressao m	un	3,0000
M	11267 /SINAPI	Arruela lisa, redonda, de latao polido, diametro nominal 5/8", diametro externo = 34 mm, diametro do furo = 17 mm, espe	un	2,0000
M	14153 /SINAPI	Fita metalica perfurada, l = *18* mm, rolo de 30 m, carga recomendada = *30* kgf	un	0,0600
M	34643 /SINAPI	Caixa de inspecao para aterramento e para raios, em polipropileno, diametro = 300 mm x altura = 400 mm (incluida tampa	un	1,0000
M	39809 /SINAPI	Caixa para medidor polifasico, em policarbonato / termoplastico, para alojar 1 disjuntor (padrao da concessionaria loca	un	1,0000
M	39996 /SINAPI	Vergalhao zincado rosca total, 1/4" (6,3 mm)	m	0,1664
M	39997 /SINAPI	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	un	2,0000
O	87367 /SINAPI	Argamassa traço 1:1:6 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria	m3	0,0166

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Entrada de energia elétrica, aérea, bifásica, com caixa de embutir, cabo de 10 mm2 e disjuntor din 50a (não incluso o poste de concreto). af_07/2020_ps	UNID
101501/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,5238
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	2,6190
O	91872 /SINAPI	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalaç	m	6,0500
O	91885 /SINAPI	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e inst	un	1,0000
O	91917 /SINAPI	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecime	un	1,0000
O	91919 /SINAPI	Curva 180 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecim	un	1,0000
O	91933 /SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af	m	16,6500
O	93666 /SINAPI	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_07/2025	un	1,0000
O	96977 /SINAPI	Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada - fornecimento e instalação. af_08/2023	m	1,9500
O	96986 /SINAPI	Haste de aterramento, diâmetro 3/4", com 3 metros - fornecimento e instalação. af_08/2023	un	1,0000
O	00578 /SINAPI	Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 9 m, carga nominal menor ou igual a 1000 dan, engastamentc	un	1,0000
O	04749 /SINAPI	Conector grampo metálico tipo olhal, para spda, para haste de aterramento de 3/4'' e cabos de 10 a 50 mm2 - forneciment	un	1,0000

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	UNID
02497/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	39,50	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,94	0,07
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50	1,27
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	198,47	0,89
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	205,00	2,77
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00	0,10
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	14,00	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006	175,45	0,11
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,85	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	76,67	0,18

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	UNID
02497/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,28	0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	7,37	46,76
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,11	MATERIAL	9,85	CUSTO TOTAL	58,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	24,65	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(24,2000 %)	14,20	72,87

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000

CÓDIGO	Filtro pré-moldado, 03 anéis conc d=1,50 x 0,50m, tampa conc d=1,60x0,05m (v=3390 litros)	UNID
11936/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00006	979,65	0,06
02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,82	0,00
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	7,39
04723 /ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	0,3725	1,25	0,47
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00006	246,00	0,01
	MATERIAL				
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00012	21,30	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,22825	116,50	26,59
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,020301	14,00	0,28
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,006767	20,85	0,14
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,027008	76,67	2,07

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Filtro pré-moldado, 03 anéis conc d=1,50 x 0,50m, tampa conc d=1,60x0,05m (v=3390 litros)	UNID
11936/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0778205	11,28	0,88
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,05225	139,30	7,28
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,15675	140,04	21,95
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,006527	175,45	1,15
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	73,2500	0,94	68,86
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,006527	36,90	0,24
12784 /ORSE	Filtro com 03 anéis ø=1,50m e h=0,50m com, fundo e tampa de concreto e intermédiária c/furos ø=1,60m e e=0,05m	un	1,0000	474,00	474,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	319,90	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00012	39,10	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00	0,00
10932 /ORSE	Brita 4 (50,0 a 76,0 mm) - sem frete	m3	0,8800	297,00	261,36
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0507525	198,47	10,07
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,1522575	205,00	31,21
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	44,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0032635	39,50	0,13
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0097905	18,58	0,18
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	3,1494335	4,50	14,17
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,027008	6,00	0,16
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00006	36,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,060903	18,00	1,10
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,90	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	3,444403	14,00	48,22
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,1522575	4,94	0,75
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,6000	10,25	13,01
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,67	12,27

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Filtro pré-moldado, 03 anéis conc d=1,50 x 0,50m, tampa conc d=1,60x0,05m (v=3390 litros)	UNID
11936/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	32,6350	7,37	508,72
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,013534	300,00	4,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	3,444403	5,00	17,22
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1522575	12,54	1,91

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	252,47	MATERIAL	970,82	CUSTO TOTAL	1.535,94	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	7,93	ENC.(111,5100%)	281,53	SERV. TERCEIRO	23,19	BDI(24,2000 %)	371,70	1.907,64	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 10932 /ORSE	Brita 4 (50,0 a 76,0 mm) - sem frete	m3	0,8800
M 12784 /ORSE	Filtro com 03 anéis ø=1,50m e h=0,50m com, fundo e tampa de concreto e intermédiária c/furos ø=1,60m e e=0,05m	un	1,0000
O 00068 /ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau d	m3	4,8200
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado. Rev 01_06/2026	m3	0,2500
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	8,5900

CÓDIGO	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 20 pessoas (v=1410 litros)	UNID
01710/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	1,90
02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,82	0,00
	MATERIAL				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00533025	14,00	0,07
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,03997687	205,00	8,20
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00177675	20,85	0,04
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,007107	76,67	0,54
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,02043262	11,28	0,23
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00177675	175,45	0,31
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00177675	36,90	0,07
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01599075	18,00	0,29

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 20 pessoas (v=1410 litros)	UNID
01710/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,03997687	4,94	0,20
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,90436575	14,00	12,66
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,007107	6,00	0,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,01332562	198,47	2,64
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00088837	39,50	0,04
01025 /ORSE	Fossa séptica oms p/ 20 pessoas (v=1410l) - 05 anéis de 1,00m	un	1,0000	560,00	560,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00266512	18,58	0,05
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,83596087	4,50	3,76
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	8,88375	7,37	138,48
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0035535	300,00	1,07
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,90436575	5,00	4,52
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,03997687	12,54	0,50

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	65,47	MATERIAL	589,14	CUSTO TOTAL	735,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,90	ENC.(111,5100%)	73,01	SERV. TERCEIRO	6,09	BDI(24,2000 %)	178,02	913,63

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01025 /ORSE	Fossa séptica oms p/ 20 pessoas (v=1410l) - 05 anéis de 1,00m	un	1,0000
O	00068 /ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau d	m3	1,2410
O	02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	2,6510

CÓDIGO	Grade tubo ferro galvanizado 2 1/2"	UNID
01852/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,22396	14,00	3,14
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0033	198,47	0,66
01059 /ORSE	Gradil tubo ferro galvanizado 2.1/2"	m2	1,0000	415,73	415,73
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00176	6,00	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Grade tubo ferro galvanizado 2 1/2"	UNID
01852/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,17832	4,50	0,80
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00396	18,00	0,07
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	36,90	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0099	4,94	0,05
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0099	205,00	2,03
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	39,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	18,58	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,90	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00044	20,85	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00024	175,45	0,04
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00132	14,00	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00506	11,28	0,06
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,8000	0,94	2,63
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0090	115,00	1,03
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00176	76,67	0,13
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	9,67	20,45
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2000	7,37	18,71
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0099	12,54	0,12
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00088	300,00	0,26
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,22396	5,00	1,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 18,51 MATERIAL 426,52 CUSTO TOTAL 467,18 PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Grade tubo ferro galvanizado 2 1/2"							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	20,65	SERV. TERCEIRO	1,50	BDI(24,2000 %)	113,06	580,24

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01059 / ORSE	Gradil tubo ferro galvanizado 2.1/2"	m2	1,0000
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0090
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,8000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2000

CÓDIGO	Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens. exclusive alizar, acabamento e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	UNID
94569/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0104139	1,28	1,29
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5052069	1,34	0,68
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5052069	0,49	0,25
04377 / SINAPI	Parafuso de aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm	un	24,4000	0,17	4,15
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5156208	0,63	0,95
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5156208	1,39	2,11
34381 / SINAPI	Janela maxim-ar, em aluminio perfil 25, 60 x 80 cm (a x l), acabamento branco ou brilhante, batente de 4 a 5 cm, com vidro 4 mm, sem guarnicao/alizar	un	2,0833	296,00	616,66
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5156208	2,96	4,49
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0104139	0,61	0,62
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5156208	0,11	0,17
39961 / SINAPI	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	un	1,16875	28,11	32,85
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,03183467	9,67	21,10
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,51591728	7,37	8,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	693,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2000 %)	167,78	861,10

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens. exclusive alizar, acabamento e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	UNID
94569/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04377 / SINAPI	Parafuso de aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm	un	24,4000
M	34381 / SINAPI	Janela maxim-ar, em aluminio perfil 25, 60 x 80 cm (a x l), acabamento branco ou brilhante, batente de 4 a 5 cm, com vi	un	2,0833
M	39961 / SINAPI	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	un	1,16875
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	1,0104139
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,5052069

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	UNID
00145/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000043	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000043	979,65	0,04
	MATERIAL				
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0100	10,50	10,61
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003141	198,47	0,62
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016322	6,00	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2131692	14,00	2,98
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,4000	8,33	3,33
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0080	29,45	0,24
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002664	175,45	0,05
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	28,00	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000086	39,10	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00003	319,90	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	18,75	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0609	116,50	7,09
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000	0,94	8,46
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00003	25,95	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	UNID
00145/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414	140,04	5,80
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0138	139,30	1,92
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	17,50	0,35
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,3300	13,63	4,50
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0048162	11,28	0,05
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016322	76,67	0,13
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004188	20,85	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012564	14,00	0,02
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,1600	0,22	0,04
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,1600	0,36	0,06
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,175176	4,50	0,79
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000086	21,30	0,00
03329 /ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 200kg/m2, enchimento em bloco cerâmico h= 8cm	m²	1,0000	32,19	32,19
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	12,90	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003996	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001332	39,50	0,01
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,7400	3,91	2,89
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	44,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,009423	205,00	1,93
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000043	36,00	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	15,40	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000086	26,90	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002664	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0037692	18,00	0,07
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,009423	4,94	0,05
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000064	39,00	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000064	19,95	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,4300	10,25	9,32
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3320	7,37	20,76

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	UNID
00145/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	9,67	6,14
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0320	9,67	0,65
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009423	12,54	0,12
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2131692	5,00	1,07
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008376	300,00	0,25

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,44	MATERIAL	84,23	CUSTO TOTAL	122,59	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(111,5100%)	19,43	SERV. TERCEIRO	1,44	BDI(24,2000 %)	29,67	152,26	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0100
M 03329 /ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 200kg/m2, enchimento em bloco cerâmico h=8cm	m²	1,0000
M 06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,7400
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0609
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0138
M 10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,3300
M 05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200
O 00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	0,4000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,3000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,4300
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,4300

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj . de fixação ou similares - Rev 03	UNID
02146/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000275	39,50	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,02475	205,00	5,07
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000825	18,58	0,02
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000275	38,12	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000275	19,57	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0099	18,00	0,18
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	29,15	29,15
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,438625	4,50	1,97
02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000	11,80	11,80
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0044	6,00	0,03
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,31	0,26
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00825	198,47	1,64
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5599	14,00	7,84
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,02475	4,94	0,12
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00055	175,45	0,10
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0011	20,85	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0044	76,67	0,34
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01265	11,28	0,14
10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm	un	1,0000	93,78	93,78
06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	5,23	5,23
06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	un	1,0000	18,01	18,01
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	1,0000	5,38	5,38
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0033	14,00	0,05
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,003025	29,00	0,09
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0011	32,30	0,04
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0011	92,70	0,10
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00165	49,00	0,08
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00055	36,90	0,02
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,001925	27,49	0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,7500	7,37	42,87
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,7500	9,96	57,93
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj . de fixação ou similares - Rev 03	UNID
02146/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5599	5,00	2,80
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,02475	12,54	0,31
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0022	300,00	0,66

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	47,66	MATERIAL	181,54	CUSTO TOTAL	286,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	53,14	SERV. TERCEIRO	3,77	BDI(24,2000 %)	69,24	355,35

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400
M	00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000
M	02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000
M	06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	1,0000
M	06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	un	1,0000
M	06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao	un	1,0000
M	10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,7500
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	2,7500
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,7500
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,7500

CÓDIGO	Limpeza geral	UNID
02450/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00045	4,94	0,00
02414 /ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500	12,50	0,63
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002	20,85	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00008	76,67	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023	11,28	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002	175,45	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Limpeza geral	UNID
02450/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	18,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00015	198,47	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018	14,00	0,14
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008	6,00	0,00
01997 /ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050	10,82	0,05
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,00941	4,50	0,04
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	39,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00045	205,00	0,09
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	14,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	7,37	1,56
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00004	300,00	0,01
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00045	12,54	0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01018	5,00	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,74	MATERIAL	0,99	CUSTO TOTAL	2,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,82	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI(24,2000 %)	0,63	3,25

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01997 /ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050
M 02414 /ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000

CÓDIGO	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada. af_03/2024	UNID
98524/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada. af_03/2024	UNID
98524/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2132	0,11	0,02
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2132	1,34	0,29
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2132	1,39	0,30
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2132	0,63	0,13
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2132	2,96	0,63
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2132	0,49	0,10
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,21771984	7,37	3,39

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2000 %)	1,18	6,04

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,2132

CÓDIGO	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	UNID
00050/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000004	979,65	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000004	246,00	0,00
	MATERIAL				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000008	175,45	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000016	20,85	0,00
00345 /SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0200	42,00	0,84
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000048	14,00	0,00
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0120	18,65	0,22
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000008	39,10	0,00
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,2800	13,63	3,82
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000008	36,90	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00006	76,67	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000004	39,50	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	UNID
00050/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,008144	14,00	0,11
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00012	198,47	0,02
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,2400	10,50	2,52
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00006	6,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,00638	4,50	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000012	18,58	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000184	11,28	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00036	205,00	0,07
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000004	36,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000008	21,30	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000008	26,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00036	4,94	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000144	18,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00070 /ORSE	Topógrafo - SICRO	h	0,0200	17,39	0,74
00048 /ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	h	0,0200	10,25	0,43
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0400	10,25	0,87
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0400	7,37	0,62
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000032	300,00	0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,008144	5,00	0,04
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00036	12,54	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,25	MATERIAL	7,63	CUSTO TOTAL	10,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,41	SERV. TERCEIRO	0,05	BDI(24,2000 %)	2,50	12,84

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,2400
M	00345 /SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0200
M	05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0120
M	10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,2800
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0400

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	UNID
00050/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,0400
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0400
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0400
P 00048 /ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	h	0,0200
P 00070 /ORSE	Topógrafo - SICRO	h	0,0200

CÓDIGO	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt	UNID
13031/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00414	11,28	0,05
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00
39387 /SINAPI	Lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13	un	2,0000	7,65	15,30
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,18324	14,00	2,57
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00108	14,00	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00036	20,85	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00131	76,67	0,10
01345 /ORSE	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 2 x 40w/tubular LED 18w a 20w	un	1,0000	44,95	44,95
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	39,50	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0027	198,47	0,54
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,13207	4,50	0,59
02052 /ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	un	4,0000	1,00	4,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00144	6,00	0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00013	44,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0081	4,94	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00026	47,69	0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00026	164,45	0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00324	18,00	0,06
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00026	26,90	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0081	205,00	1,66

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt	UNID
13031/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	7,37	7,79
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,3000	10,25	28,18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0081	12,54	0,10
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00072	300,00	0,22
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,18324	5,00	0,92

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,01	MATERIAL	69,99	CUSTO TOTAL	107,20	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	18,96	SERV. TERCEIRO	1,24	BDI(24,2000 %)	25,94	133,14	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	39387 /SINAPI	Lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13	un	2,0000
M	01345 /ORSE	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 2 x 40w/tubular LED 18w a 20w	un	1,0000
O	07882 /ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	un	4,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,5000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000

CÓDIGO	Mestre de obras com encargos complementares	UNID
90780/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96
43487 /SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,11	1,11
43463 /SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,10	0,10
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04069 /SINAPI	Mestre de obras (horista)	h	1,0212	30,58	66,05

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Mestre de obras com encargos complementares	UNID
90780/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	72,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2000 %)	17,51	89,85	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43463 / SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43487 / SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95405 / SINAPI	Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	04069 / SINAPI	Mestre de obras (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexivel cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação	UNID
10345/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00128	92,70	0,12
06021 /SINAPI	Registro pressao com acabamento e canopla cromada, simples, bitola 1/2"	un	1,0000	79,38	79,38
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00352	29,00	0,10
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00224	27,49	0,06
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00192	49,00	0,09
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00128	32,30	0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00064	175,45	0,11
04384 /SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-10	un	2,0000	20,78	41,56
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00064	36,90	0,02
10432 /SINAPI	Mictorio individual, sifonado, de louca branca, sem complementos	un	1,0000	360,66	360,66
11683 /SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm	un	1,0000	48,17	48,17
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01472	11,28	0,17
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00512	76,67	0,39

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO		UNID
10345/ORSE	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexivel cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento o simples e conjunto de fixação	un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00128	20,85	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00384	14,00	0,05
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,65152	14,00	9,12
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0096	198,47	1,91
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5104	4,50	2,30
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00096	18,58	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00032	39,50	0,01
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	2,0000	0,31	0,62
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0288	205,00	5,90
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00512	6,00	0,03
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00032	38,12	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00032	19,57	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0288	4,94	0,14
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,01152	18,00	0,21
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	3,2000	9,96	67,41
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,2000	7,37	49,88
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,65152	5,00	3,26
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0288	12,54	0,36
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00256	300,00	0,77

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	55,45	MATERIAL	551,23	CUSTO TOTAL	672,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	61,84	SERV. TERCEIRO	4,39	BDI(24,2000 %)	162,84	835,75

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	2,0000
M	04384 /SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanh	un	2,0000
M	06021 /SINAPI	Registro pressao com acabamento e canopla cromada, simples, bitola 1/2"	un	1,0000
M	10432 /SINAPI	Mictorio individual, sifonado, de louca branca, sem complementos	un	1,0000
M	11683 /SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,2000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexivel cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabament	UNID
10345/ORSE	o simples e conjunto de fixação	un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	3,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,2000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	3,2000

CÓDIGO	Peitoril linear em granito ou mármore, l = 15cm, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. af_11/2020	UNID
101965/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	,00000256	5.237,02	0,01
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00003741	1.258,62	0,05
	MATERIAL				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,44621866	0,02	0,01
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,07421866	2,96	3,18
34747 /SINAPI	Peitoril em marmore, polido, branco comum, l= *15* cm, e= *2,0* cm, com pingadeira	m	1,0400	81,34	84,59
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2090	0,49	0,10
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,07421866	1,39	1,49
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	,67993831	0,94	1,58
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,00746639	115,00	0,86
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,07421866	0,11	0,12
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,07421866	0,63	0,68
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4190	0,61	0,26
43617 /SINAPI	Aditivo plastificante e estabilizador para argamassas de assentamento e reboco, liquido e isento de cl oretos	l	,00671975	9,82	0,07
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4190	1,28	0,54
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,44621866	0,80	0,36
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2090	1,34	0,28
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2134308	7,37	3,33
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,02744484	9,81	0,57
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,42383526	12,44	11,15
04755 /SINAPI	Marmorista / graniteiro (horista)	h	,42518444	9,45	8,50

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Peitoril linear em granito ou mármore, l = 15cm, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. af_11/2020	UNID
101965/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,03620379	0,98	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	117,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2000 %)	28,49	146,20

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	34747 /SINAPI	Peitoril em marmore, polido, branco comum, l= *15* cm, e= *2,0* cm, com pingadeira	m	1,0400
O	87283 /SINAPI	Argamassa traço 1:6 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de plastificante para emboço/massa única/asse	m3	0,0060
O	88274 /SINAPI	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	h	0,4190
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,2090
O	91692 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	chp	0,0210
O	91693 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi	0,3980

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	UNID
02290/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	14,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	39,50	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	20,85	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00024	16,82	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,06747	4,50	0,30
02231 /ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	18,70	3,37
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	6,00	0,00
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	7,16	1,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	198,47	0,27
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00	1,28
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	175,45	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	18,00	0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	UNID
02290/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,94	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00138	17,50	0,02
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	27,13	0,07
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00006	269,00	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00072	76,67	0,06
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,97	0,48
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	205,00	0,83
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	12,75	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	11,28	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,6000	10,25	13,01
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	7,37	4,68
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036	300,00	0,11
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162	5,00	0,46
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	12,54	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,36	MATERIAL	8,25	CUSTO TOTAL	26,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	9,33	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(24,2000 %)	6,43	32,99

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 02282 /ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	m2	1,0000
O 02287 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	1,0000

CÓDIGO	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	UNID
02289/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	39,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00024	16,82	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO		UNID
02289/ORSE	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	205,00	0,83
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,06747	4,50	0,30
02232 /ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	0,1800	18,70	3,37
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	6,00	0,00
01333 /ORSE	Líquido selador para parede	l	0,1300	7,16	0,93
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	198,47	0,27
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	175,45	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	20,85	0,00
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00006	269,00	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00072	76,67	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	11,28	0,02
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,97	0,48
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	14,00	0,01
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	12,75	0,03
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	27,13	0,07
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00138	17,50	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	18,00	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,94	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00	1,28
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,6000	10,25	13,01
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	7,37	4,68
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036	300,00	0,11
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162	5,00	0,46
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	12,54	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,36	MATERIAL	7,75	CUSTO TOTAL	26,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	9,33	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(24,2000 %)	6,31	32,37

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	UNID
02289/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 02281 /ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	m2	1,0000
O 02285 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2	1,0000

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	UNID
00005/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001824	198,47	0,36
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007296	14,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002432	20,85	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009728	76,67	0,07
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0027968	11,28	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001232	175,45	0,02
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,8088	0,94	1,70
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00432	115,00	0,50
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	319,90	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,005472	4,94	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001848	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000616	39,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001232	36,90	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	44,00	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1237888	14,00	1,73
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,005472	205,00	1,12
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0972056	4,50	0,44

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	UNID
00005/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01772 /ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	un	1,0000	2.197,86	2.197,86
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009728	6,00	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0021888	18,00	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,67	12,27
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6160	7,37	9,60
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004864	300,00	0,15
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,005472	12,54	0,07
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1237888	5,00	0,62

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,34	MATERIAL	2.203,96	CUSTO TOTAL	2.226,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	11,53	SERV. TERCEIRO	0,84	BDI(24,2000 %)	538,85	2.765,52

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01772 /ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	un	1,0000
O	01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0040
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	UNID
00051/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	979,65	0,10
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
	MATERIAL				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
04813 /SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem p	m2	1,0000	292,50	292,50

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	UNID
00051/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	ostes para fixacao)				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	175,45	0,07
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	39,10	0,01
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500	17,50	2,63
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00	0,10
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,94	0,07
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,90	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	21,30	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2536	4,50	1,14
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	39,50	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	198,47	0,89
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000	3,91	3,91
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	6,00	0,01
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000	10,50	42,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,28	0,08
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	205,00	2,77
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	14,00	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,85	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0023	76,67	0,18
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	36,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,0000	10,25	21,68
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	7,37	31,18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,99	MATERIAL	350,72	CUSTO TOTAL	405,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,12	ENC.(111,5100%)	27,87	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(24,2000 %)	98,19	503,95

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	UNID
00051/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000
M 06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000
M 04813 / SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixaca	m2	1,0000
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	UNID
01200/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0005845	27,49	0,02
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0009185	29,00	0,03
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000501	49,00	0,02
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000334	92,70	0,03
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000075	319,90	0,02
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000334	32,30	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000525	10,22	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00015	13,52	0,00
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,2500	17,94	4,49
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	18,75	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00042	175,45	0,07
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000	0,97	0,97
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000	4,17	29,19
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0084755	11,28	0,10
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,002948	76,67	0,23
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000737	20,85	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,002211	14,00	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,375133	14,00	5,25
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000525	11,60	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	UNID
01200/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00015	44,00	0,01
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095	72,41	0,69
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0055275	198,47	1,10
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002948	6,00	0,02
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350	69,74	9,41
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,301269	4,50	1,36
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000375	12,90	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00063	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00021	39,50	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000075	28,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0165825	4,94	0,08
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0165825	205,00	3,40
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00015	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00042	36,90	0,02
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000835	38,12	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000835	19,57	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,006633	18,00	0,12
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000075	25,95	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,1000	7,37	32,74
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7500	9,67	15,34
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,8350	9,96	17,59
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,375133	5,00	1,88
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001474	300,00	0,44
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0165825	12,54	0,21

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	31,05	MATERIAL	56,75	CUSTO TOTAL	124,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	34,62	SERV. TERCEIRO	2,53	BDI(24,2000 %)	30,24	155,19

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	UNID
01200/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350
M 00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,2500
M 09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,1000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,7500
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,8350
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,8350
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,1000

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, aparente sem eletroduto	UNID
04878/ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,90	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,94	0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00	1,84
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
04696 /ORSE	Grampo para fixar fio elétrico	un	12,0000	0,13	1,56
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	198,47	0,60
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,2500	20,89	5,22
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	164,45	0,03
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	44,00	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, aparente sem eletroduto	UNID
04878/ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00938 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 1,5 mm2	m	12,0000	1,96	23,52
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,28	0,05
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	76,67	0,12
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,85	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	14,00	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	10,25	21,68
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	7,37	15,59
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,62	MATERIAL	36,73	CUSTO TOTAL	75,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	19,65	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(24,2000 %)	18,24	93,61

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04696 /ORSE	Grampo para fixar fio elétrico	un	12,0000
M	00938 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 1,5 mm2	m	12,0000
M	20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,2500
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,0000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12) , inclusive placa em pvc e aterramento	UNID
03298/ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	11,00	11,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12) , inclusive placa em pvc e aterramento	UNID
03298/ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0126	18,00	0,23
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	4,94	0,16
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	26,90	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	205,00	6,46
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	39,50	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5439	4,50	2,45
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	6,00	0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0105	198,47	2,08
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	14,00	9,98
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	47,69	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	11,28	0,18
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	20,89	3,13
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	14,00	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	20,85	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0052	76,67	0,40
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006	175,45	0,11
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	2,36	2,36
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	18,0000	3,16	56,88
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	44,00	0,02
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	164,45	0,13
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,75	16,50
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000	10,25	86,72
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	7,37	46,76
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7126	5,00	3,56
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	300,00	0,84
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0315	12,54	0,40

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	63,11	MATERIAL	112,30	CUSTO TOTAL	250,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	70,37	SERV. TERCEIRO	4,80	BDI(24,2000 %)	60,64	311,22

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12) , inclusive placa em pvc e aterramento	UNID
03298/ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000
M 00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	18,0000
M 01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000
M 02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000
M 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000

CÓDIGO	Porta de alumínio de abrir com lambri, com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019	UNID
91338/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5342	0,11	0,06
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5342	2,96	1,58
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5342	0,63	0,34
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5342	1,39	0,74
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3563	1,28	0,46
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3563	0,61	0,22
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1779	0,49	0,09
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1779	1,34	0,24
36888 /SINAPI	Guarnicao / moldura / arremate de acabamento para esquadria, em aluminio perfil 25, acabamento anodizado branco ou brilhante, para 1 face	m	6,8504	29,05	199,00
07568 /SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	un	4,8166	0,36	1,73
04914 /SINAPI	Porta de abrir em aluminio com lambri horizontal/laminada, acabamento anodizado natural, sem guarnicao /alizar/vista	m2	1,0000	476,20	476,20
00142 /SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml	0,8829	39,71	35,06
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Porta de alumínio de abrir com lambri, com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019	UNID
91338/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,18167148	7,37	2,83
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,36385356	9,67	7,44

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,44	MATERIAL	715,48	CUSTO TOTAL	724,92	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2000 %)	175,43	900,35	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00142 /SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml	0,8829
M	04914 /SINAPI	Porta de abrir em aluminio com lambri horizontal/laminada, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	m2	1,0000
M	07568 /SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillip	un	4,8166
M	36888 /SINAPI	Guarnicao / moldura / arremate de acabamento para esquadria, em aluminio perfil 25, acabamento anodizado branco ou bril	m	6,8504
O	88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,3563
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,1779

CÓDIGO	Poste auxiliar p/entrada energia, trifasico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo	UNID
03249/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000012	979,65	0,01
04723 /ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	0,0745	1,25	0,09
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000012	246,00	0,00
	MATERIAL				
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000212	319,90	0,07
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000424	13,52	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000848	18,75	0,02
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,04715	116,50	5,49
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	12,7500	0,94	11,98
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000698	175,45	0,12
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001484	10,22	0,02
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,03135	140,04	4,39
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,01045	139,30	1,46

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Poste auxiliar p/entrada energia, trifasico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo	UNID
03249/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,013179	11,28	0,15
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,004572	76,67	0,35
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001146	20,85	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,003438	14,00	0,05
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,583314	14,00	8,17
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000024	26,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,025785	205,00	5,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,004572	6,00	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,474905	4,50	2,14
02645 /ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	un	1,0000	403,47	403,47
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00106	12,90	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000848	18,80	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,001047	18,58	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000349	39,50	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000424	44,00	0,02
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001484	11,60	0,02
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000012	36,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000024	21,30	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,025785	4,94	0,13
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,010314	18,00	0,19
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000698	36,90	0,03
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000424	15,40	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000212	25,95	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000212	28,00	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000024	39,10	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,008595	198,47	1,71
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,1200	9,67	43,36
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,4900	7,37	54,40
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,1200	10,25	2,60
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,583314	5,00	2,92
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,025785	12,54	0,32

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Poste auxiliar p/entrada energia, trifasico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo	UNID
03249/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,002292	300,00	0,69

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	47,45	MATERIAL	445,42	CUSTO TOTAL	549,81	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(111,5100%)	52,91	SERV. TERCEIRO	3,93	BDI(24,2000 %)	133,05	682,86	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02645 /ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	un	1,0000
O	00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado. Rev 01_06/2026	m3	0,0500
O	02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,2800
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,0000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000

CÓDIGO	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID
12240/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00432	18,00	0,08
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00048	26,90	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0108	4,94	0,05
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00048	47,69	0,02
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00048	164,45	0,08
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00024	44,00	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00552	11,28	0,06
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00144	14,00	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00048	20,85	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00168	76,67	0,13
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,24432	14,00	3,42
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0108	205,00	2,21
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,15696	4,50	0,71

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID
12240/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00192	6,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0036	198,47	0,71
00557 /ORSE	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica p/até 12 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Tigre ou similar	un	1,0000	317,05	317,05
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	2,4000	10,25	52,03
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00096	300,00	0,29
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,24432	5,00	1,22
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0108	12,54	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,60	MATERIAL	324,58	CUSTO TOTAL	378,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	27,43	SERV. TERCEIRO	1,65	BDI(24,2000 %)	91,54	469,80

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00557 /ORSE	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica p/até 12 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Tigre ou sim	un	1,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	2,4000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	2,4000

CÓDIGO	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	UNID
04783/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	319,90	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	44,00	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,90	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	UNID
04783/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00021	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00007	39,50	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,10511	4,50	0,47
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00585	205,00	1,20
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00585	4,94	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00234	18,00	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00014	36,90	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40	0,00
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0304	115,00	3,50
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00104	76,67	0,08
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00104	6,00	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00299	11,28	0,03
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	4,5500	1,40	6,37
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00014	175,45	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00026	20,85	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00078	14,00	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,13234	14,00	1,85
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00195	198,47	0,39
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7000	7,37	10,91
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,67	12,27
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00052	300,00	0,16
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,13234	5,00	0,66
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00585	12,54	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,96	MATERIAL	14,05	CUSTO TOTAL	38,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	12,22	SERV. TERCEIRO	0,89	BDI(24,2000 %)	9,22	47,34	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm		UNID
04783/ORSE			m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
O 12032 / ORSE	Argamassa cal e areia traço 1:4 - Confecção mecânica e transporte	m3	0,0250
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm				UNID
03314/ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00567	4,94	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002268	18,00	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000132	36,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00567	205,00	1,16
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	44,00	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000066	39,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000198	18,58	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,101346	4,50	0,46
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001008	6,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00189	198,47	0,38
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,128268	14,00	1,80
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000132	175,45	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002898	11,28	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01824	116,50	2,13
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,2200	1,40	3,11
	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2200	0,94	2,09

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	UNID
03314/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 /SINAPI					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000756	14,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000252	20,85	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	319,90	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001008	76,67	0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6600	7,37	10,29
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,67	12,27
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00567	12,54	0,07
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000504	300,00	0,15
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,128268	5,00	0,64

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,66	MATERIAL	11,39	CUSTO TOTAL	34,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	11,90	SERV. TERCEIRO	0,86	BDI(24,2000 %)	8,42	43,23

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	03309 /ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de	m3	0,0150
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	UNID
03315/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00007	28,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00049	11,60	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00049	10,22	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00007	25,95	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	UNID
03315/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00007	319,90	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00014	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00028	18,75	0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01824	116,50	2,13
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00014	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000152	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002628	18,00	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00657	4,94	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00657	205,00	1,35
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00014	44,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000076	39,50	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003358	11,28	0,04
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000228	18,58	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00219	198,47	0,43
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,117296	4,50	0,53
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,148628	14,00	2,08
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00035	12,90	0,00
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,2200	1,40	3,11
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00028	18,80	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001168	6,00	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000876	14,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000292	20,85	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001168	76,67	0,09
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000152	175,45	0,03
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2200	0,94	2,09
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7600	7,37	11,85
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7000	9,67	14,32
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00657	12,54	0,08
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,148628	5,00	0,74
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000584	300,00	0,18

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 12,37 MATERIAL 12,07 CUSTO TOTAL 39,24 PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	13,80	SERV. TERCEIRO	1,00	BDI(24,2000 %)	9,50	48,74

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	03309 / ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de	m3	0,0150
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,7000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7000

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	UNID
02180/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07321	4,50	0,33
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	39,50	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	198,47	0,27
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00	1,28
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,60	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,5000	0,94	7,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	28,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270	115,00	3,10
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004	319,90	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	44,00	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	18,75	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	UNID
02180/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	11,28	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00072	76,67	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	20,85	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	14,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	205,00	0,83
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	18,00	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,94	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	9,67	8,18
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	7,37	7,79
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	12,54	0,05
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162	5,00	0,46
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036	300,00	0,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,56	MATERIAL	13,03	CUSTO TOTAL	29,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	8,41	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(24,2000 %)	7,17	36,79

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	01906 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mec	m3	0,0250
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_02/2023_pe	UNID
87251/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
34357 /SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor	kg	0,1880	5,87	1,10

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_02/2023_pe	UNID
87251/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3845	2,96	1,14
01381 /SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas	kg	9,1325	1,00	9,13
01287 /SINAPI	Piso em ceramica esmaltada, cor lisa, pei maior ou igual a 4, formato menor ou igual a 2025 cm2	m2	1,0600	31,47	33,36
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1308	0,49	0,06
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3845	0,63	0,24
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3845	1,39	0,53
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3845	0,11	0,04
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2537	0,61	0,15
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2537	1,28	0,32
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1308	1,34	0,18
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,13357296	7,37	2,08
04760 /SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)	h	,25744461	9,67	5,27

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	53,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2000 %)	12,97	66,56

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01287 /SINAPI	Piso em ceramica esmaltada, cor lisa, pei maior ou igual a 4, formato menor ou igual a 2025 cm2	m2	1,0600
M	01381 /SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas	kg	9,1325
M	34357 /SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor	kg	0,1880
O	88256 /SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro com encargos complementares	h	0,2537
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,1308

CÓDIGO	Rufo em chapa aço galvanizado nº24 com desenvolvimento 25cm	UNID
09434/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00005	44,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000025	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00005	15,40	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Rufo em chapa aço galvanizado nº24 com desenvolvimento 25cm	UNID
09434/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	18,00	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,94	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	39,50	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000125	12,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,039875	4,50	0,18
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	205,00	0,46
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000175	11,60	0,00
05061 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,1000	17,20	1,72
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	14,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,85	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	76,67	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	11,28	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000025	28,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00005	175,45	0,01
01116 /SINAPI	Rufo externo de chapa de aco galvanizada num 26, corte 25 cm	m	1,0500	19,06	20,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00005	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000025	319,90	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000175	10,22	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	198,47	0,15
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2500	9,67	5,11
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500	7,37	3,90
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5,00	0,25
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 4,26 MATERIAL 23,32 CUSTO TOTAL 32,67 PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Rufo em chapa aço galvanizado nº24 com desenvolvimento 25cm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,75	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI(24,2000 %)	7,91	40,58

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01116 / SINAPI	Rufo externo de chapa de aco galvanizada num 26, corte 25 cm	m	1,0500
M 05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,1000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2500
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,2500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2500

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,00 x 1,00 x 0,60 m	UNID
01724/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00005074	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00005074	979,65	0,05
04723 / ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	0,0120	1,25	0,01
	MATERIAL				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	86,19484	0,94	81,02
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	44,88484	1,40	62,84
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00248453	175,45	0,44
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,110808	115,00	12,74
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,37114292	116,50	43,24
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,048438	140,04	6,78
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00362292	18,75	0,07
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00181146	13,52	0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00090573	319,90	0,29
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00634012	10,22	0,06
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00010148	39,10	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00090573	28,00	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00440538	20,85	0,09
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	0,0120	53,98	0,65

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,00 x 1,00 x 0,60 m	UNID
01724/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,00936	29,45	0,28
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,1872	0,36	0,07
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,1872	0,22	0,04
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,01321623	14,00	0,18
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,016146	139,30	2,25
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,01757091	76,67	1,35
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0506623	11,28	0,57
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,3861	13,63	5,26
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0234	17,50	0,41
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,4104	130,94	53,74
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,1800	131,59	23,69
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00634012	11,60	0,07
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,79710551	4,50	8,09
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,8658	3,91	3,39
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00124226	39,50	0,05
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00372682	18,58	0,07
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00362292	18,80	0,07
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00452866	12,90	0,06
03329 /ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 200kg/m2, enchimento em bloco cerâmico h=8cm	m²	1,1700	32,19	37,66
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	178,6000	1,10	196,46
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00181146	44,00	0,08
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,01757091	6,00	0,11
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,1817	10,50	12,41
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,03304065	198,47	6,56
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	503,81	6,05
00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	0,8800	200,00	176,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,24235875	14,00	31,39
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,4680	8,33	3,90
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00090573	25,95	0,02
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00005074	36,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,09912195	4,94	0,49
/	Torquesa	un	,00000791	39,00	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,00 x 1,00 x 0,60 m	UNID
01724/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10586 ORSE					
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00000791	19,95	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00010148	26,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00010148	21,30	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,03964875	18,00	0,71
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00248453	36,90	0,09
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00181146	15,40	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,09912195	205,00	20,32
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,50742	10,25	11,00
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	12,42276	7,37	193,65
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0396	9,67	0,81
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	9,05732	9,67	185,25
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,24235875	5,00	11,21
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,09912195	12,54	1,24
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0088108	300,00	2,64

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	184,72	MATERIAL	800,19	CUSTO TOTAL	1.206,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,5100%)	205,99	SERV. TERCEIRO	15,09	BDI(24,2000 %)	291,87	1.497,93	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	0,8800
O	00091 /ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0	m3	0,3420
O	00096 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura	m3	0,0120
O	00145 /ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2	1,1700
O	00165 /ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m2	3,8000
O	02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,2570
O	02658 /ORSE	Lastro de brita 3	m3	0,1500

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	UNID
00235/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000022	246,00	0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000022	979,65	0,02
	MATERIAL				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088	20,85	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	14,00	0,00
07194 /SINAPI	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)	m2	1,1100	35,96	39,92
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000044	21,30	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000044	26,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00198	4,94	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00033	76,67	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012	11,28	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000022	36,00	0,00
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200	1,53	2,17
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000044	175,45	0,01
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	1,4200	0,29	0,41
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792	18,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000044	36,90	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000044	39,10	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00198	205,00	0,41
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022	39,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,03509	4,50	0,16
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00033	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066	198,47	0,13
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792	14,00	0,63
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,2200	10,25	4,77
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2200	7,37	3,43
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,044792	5,00	0,22
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000176	300,00	0,05
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00198	12,54	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	UNID
00235/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,87	MATERIAL	43,90	CUSTO TOTAL	52,42	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,5100%)	4,33	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI(24,2000 %)	12,69	65,11	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	cj	1,4200
M	04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200
M	07194 / SINAPI	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)	m2	1,1100
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2200
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,2200
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2200
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,2200

CÓDIGO	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha estrutural de fibrocimento, incluso transporte vertic al. af_07/2019	UNID
92544/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	,00000087	3.666,91	0,00
	MATERIAL				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2485768	2,96	0,74
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2485768	0,63	0,16
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2485768	1,39	0,35
04472 / SINAPI	Viga nao aparelhada *6 x 16* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,4056428	29,46	11,95
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0090	0,02	0,00
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0090	0,80	0,01
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2395768	0,25	0,06
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2395768	1,26	0,30
40568 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 22 x 48 (4 1/4 x 5)	kg	0,0200	17,63	0,35
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2485768	0,11	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	,16629717	10,25	3,61
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)	h	,00914733	9,81	0,19

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha estrutural de fibrocimento, incluso transporte vertic al. af_07/2019	UNID
92544/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,0762864	7,53	1,22
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,00234	0,98	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	18,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2000 %)	4,58	23,51

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04472 /SINAPI	Viga nao aparelhada *6 x 16* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,4056428
M	40568 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 22 x 48 (4 1/4 x 5)	kg	0,0200
O	88239 /SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,0751768
O	88262 /SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,1644
O	93281 /SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016	chp	0,0030
O	93282 /SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016	chi	0,0060

CÓDIGO	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	UNID
89578/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0420	2,09	0,09
09841 /SINAPI	Tubo pvc, serie r, dn 100 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (nbr 5688)	m	1,0353	28,25	29,25
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1516	1,07	0,16
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1516	0,38	0,06
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1516	2,96	0,45
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1516	0,11	0,02
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1516	1,39	0,21
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1516	0,63	0,10
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,07716288	7,53	1,23
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,07716288	9,96	1,63

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	33,16	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022						UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2000 %)	8,02	41,18

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 09841 / SINAPI	Tubo pvc, serie r, dn 100 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (nbr 5688)	m	1,0353
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0420
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0758
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0758

CÓDIGO	Tubo, pvc ocre, junta elástica, dn 100 mm, para coletor predial de esgoto. af_06/2022	UNID
104085/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1092	0,49	0,05
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4505	2,96	1,33
36365 / SINAPI	Tubo coletor de esgoto pvc, jei, dn 100 mm (nbr 7362)	m	1,0500	40,40	42,42
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3413	0,02	0,01
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4505	0,63	0,28
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4505	1,39	0,63
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4505	0,11	0,05
20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, p olietileno e outros)	un	0,0298	25,40	0,76
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3413	0,80	0,27
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1092	1,34	0,15
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,11151504	7,37	1,74
40331 / SINAPI	Assentador de manilhas (horista)	h	,34633758	7,42	5,44

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	53,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2000 %)	12,85	65,96

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outr	un	0,0298
M 36365 / SINAPI	Tubo coletor de esgoto pvc, jei, dn 100 mm (nbr 7362)	m	1,0500

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo, pvc ocre, junta elástica, dn 100 mm, para coletor predial de esgoto. af_06/2022	UNID
104085/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 88246 / SINAPI	Assentador de tubos com encargos complementares	h	0,3413
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,1092

CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UNID
89356/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0886	2,09	0,19
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7600	0,11	0,08
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7600	1,39	1,06
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7600	0,38	0,29
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7600	1,07	0,81
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7600	0,63	0,48
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7600	2,96	2,25
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0493	4,17	4,38
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3868324	7,53	6,16
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3868324	9,96	8,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	23,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2000 %)	5,76	29,57

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0493
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0886
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,3800
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,3800

CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, de 32mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	UNID
94649/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, de 32mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	UNID
94649/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1210	1,39	0,17
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1210	0,11	0,01
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0067	2,09	0,01
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1210	0,38	0,05
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1210	1,07	0,13
09869 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0493	9,00	9,44
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1210	0,63	0,08
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1210	2,96	0,36
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,06158779	7,53	0,98
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,06158779	9,96	1,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	12,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2000 %)	3,03	15,54

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09869 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0493
M	38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0067
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0605
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0605

CÓDIGO	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86931/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0128174	1,07	1,08
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0128174	0,38	0,38
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,637964	1,34	0,85
11681 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 40 cm	un	1,0000	6,79	6,79
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,637964	0,49	0,31
37329 /SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,022035	123,67	2,73

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86931/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,6507814	2,96	4,89
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,6507814	0,63	1,04
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,6507814	1,39	2,29
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,6507814	0,11	0,18
04384 /SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e buch a de nylon tamanho s-10	un	2,0000	20,78	41,56
10422 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) com caixa acoplada, sifao aparente, de louca branca (sem assento)	un	1,0000	387,20	387,20
03146 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (l x c)	un	0,0210	3,88	0,08
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	9,07	9,07
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,03102785	9,96	21,72
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,65148883	7,37	10,16

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	490,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2000 %)	118,65	608,94

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	86885 /SINAPI	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 40cm - fornecimento e instalação. af_02/2026	un	1,0000
O	86888 /SINAPI	Bacia sanitária com caixa acoplada louça branca - fornecimento e instalação. af_02/2026	un	1,0000

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaç ões - R1	UNID
00140/ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,36	0,14
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	29,45	0,59
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	14,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	20,85	0,00
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,4000	0,22	0,09
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000128	76,67	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000008	39,50	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	UNID
00140/ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000024	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01276	4,50	0,06
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	198,47	0,05
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	8,33	8,33
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00	0,23
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	18,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	205,00	0,15
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000016	19,95	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000016	39,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00072	4,94	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	11,28	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000016	36,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000016	175,45	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800	9,67	1,64
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0800	7,37	1,25
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064	300,00	0,02
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00072	12,54	0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016288	5,00	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,36	MATERIAL	9,66	CUSTO TOTAL	12,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,53	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(24,2000 %)	3,06	15,72

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000
M 39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200
M 00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0800
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,0800

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	UNID
00140/ORSE		kg

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0800

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	UNID
88239/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,25	0,25
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,26	1,26
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	1,01476	7,53	16,16

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	22,75	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2000 %)	5,51	28,26	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95309 / SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	UNID
00165/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	47,0000	1,10	51,70
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0129807	4,94	0,06
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0043269	198,47	0,86
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00230768	6,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,22121586	4,50	1,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00011346	39,50	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000875	12,90	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00035	44,00	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0129807	205,00	2,66
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0007	18,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00034038	18,58	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,29365228	14,00	4,11
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000175	319,90	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00663458	11,28	0,07
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00022692	175,45	0,04
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,8118	0,94	11,10
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	11,8118	1,40	16,54
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0789184	116,50	9,19
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0007	18,75	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00519228	18,00	0,09
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00035	13,52	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00230768	76,67	0,18
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00057692	20,85	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001225	10,22	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001225	11,60	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000175	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000175	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00035	15,40	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00022692	36,90	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00173076	14,00	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,7500	9,67	35,79
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,1346	7,37	17,69

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	UNID
00165/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0129807	12,54	0,16
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00115384	300,00	0,35
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,29365228	5,00	1,47

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,28	MATERIAL	97,80	CUSTO TOTAL	153,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	28,20	SERV. TERCEIRO	1,98	BDI(24,2000 %)	37,09	190,35

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	47,0000
O	03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0649
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,8750
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,7500
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,7500
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,8750

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	UNID
00151/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00021504	20,85	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00086016	76,67	0,07
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00064512	14,00	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000064	25,95	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000256	18,80	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00193536	18,00	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0048384	4,94	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0048384	205,00	0,99
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000128	44,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004352	39,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00013056	18,58	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00008704	36,90	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	UNID
00151/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00032	12,90	0,00
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	1,10	22,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,08280832	4,50	0,37
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00086016	6,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016128	198,47	0,32
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,10945536	14,00	1,53
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00247296	11,28	0,03
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000064	319,90	0,02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000256	18,75	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0167808	116,50	1,96
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,5116	1,40	3,52
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5116	0,94	2,36
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00008704	175,45	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000128	13,52	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000448	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000448	11,60	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000064	28,00	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000128	15,40	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400	9,67	13,09
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4352	7,37	6,78
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,10945536	5,00	0,55
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0048384	12,54	0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00043008	300,00	0,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,40	MATERIAL	33,28	CUSTO TOTAL	53,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	10,47	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI(24,2000 %)	13,04	66,93

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0138
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3800

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	UNID
00151/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6400
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3800

CÓDIGO	Argamassa cal e areia traço 1:4 - Confecção mecânica e transporte	UNID
12032/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,94	0,09
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,28	0,10
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	175,45	0,14
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	1,40	254,80
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160	115,00	139,84
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	39,50	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	198,47	1,19
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	76,67	0,25
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	14,00	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,85	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	7,37	62,35
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 29,48 MATERIAL 407,76 CUSTO TOTAL 472,86 PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Argamassa cal e areia traço 1:4 - Confecção mecânica e transporte							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	32,87	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(24,2000 %)	114,43	587,29

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	UNID
01903/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	198,47	1,19
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,28	0,10
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	14,00	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,94	0,09
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,85	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	76,67	0,25
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	39,50	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	175,45	0,14
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,94	425,07
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	115,00	124,20
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	7,37	62,35
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	UNID
01903/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	29,48	MATERIAL	562,39	CUSTO TOTAL	627,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	32,87	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(24,2000 %)	151,85	779,34

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	UNID
01906/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,28	0,10
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	76,67	0,25
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,85	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	14,00	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,94	0,09
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	175,45	0,14
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,94	282,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	115,00	124,20
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	39,50	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	UNID
01906/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	198,47	1,19
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	7,37	62,35
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	29,48	MATERIAL	419,32	CUSTO TOTAL	484,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	32,87	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(24,2000 %)	117,23	601,65

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia gross a dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	UNID
03309/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,94	0,09
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	39,50	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	198,47	1,19
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia gross a dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	UNID
03309/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	175,45	0,14
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	14,00	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,85	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	76,67	0,25
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,28	0,10
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160	116,50	141,66
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	148,0000	0,94	139,12
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	148,0000	1,40	207,20
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	7,37	62,35
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	29,48	MATERIAL	501,10	CUSTO TOTAL	566,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	32,87	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(24,2000 %)	137,02	703,22

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160
M	01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	148,0000
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	148,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	UNID
03308/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO		UNID
03308/ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	39,50	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	198,47	1,19
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,94	0,09
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	14,00	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160	116,50	141,66
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	1,40	254,80
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,94	171,08
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	175,45	0,14
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,28	0,10
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	76,67	0,25
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,85	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	7,37	62,35
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	29,48	MATERIAL	580,66	CUSTO TOTAL	645,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	32,87	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(24,2000 %)	156,27	802,03

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160
M	01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Argamassa traço 1:1:6 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação , preparo manual. af_07/2026	UNID
87367/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,3124866	1,34	16,50
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,3124866	0,11	1,35
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1360208	115,00	130,64
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6020806	1,40	159,04
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,6046814	0,94	240,27
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,3124866	2,96	36,45
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,3124866	0,63	7,76
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,3124866	1,39	17,11
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,3124866	0,49	6,03
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,57351131	7,37	196,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	811,03	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2000 %)	196,27	1.007,30	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1360208
M	01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	113,6020806
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,6046814
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	12,3124866

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação , preparo manual. af_07/2026	UNID
87369/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,1027589	2,96	35,82
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1408423	115,00	131,20
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,1263467	1,40	239,58
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5171401	0,94	180,97
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,1027589	0,11	1,33
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,1027589	0,63	7,62

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo manual. af_07/2026	UNID
87369/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,1027589	1,39	16,82
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,1027589	1,34	16,22
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,1027589	0,49	5,93
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,35933738	7,37	192,66

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	828,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2000 %)	200,38	1.028,40

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1408423
M	01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	171,1263467
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	192,5171401
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	12,1027589

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo manual. af_07/2026	UNID
87377/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9535033	1,34	16,02
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9535033	0,49	5,86
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9535033	0,11	1,31
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9535033	1,39	16,62
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9535033	2,96	35,38
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,6296959	0,94	397,27
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9535033	0,63	7,53
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9391771	116,50	109,41
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,20691756	7,37	190,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	779,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2000 %)	188,66	968,23

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo manual. af_07/2026	UNID
87377/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9391771
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	422,6296959
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	11,9535033

CÓDIGO	Argamassa traço 1:6 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de plastificante para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira até 600 l. af_07/2026	UNID
87283/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	,00042879	5.237,02	2,25
	MATERIAL				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,5364447	0,63	2,86
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,9897192	0,94	263,19
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,5364447	0,11	0,50
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,5364447	2,96	13,43
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,5364447	0,80	3,63
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,5364447	1,39	6,31
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2443988	115,00	143,11
43617 / SINAPI	Aditivo plastificante e estabilizador para argamassas de assentamento e reboco, liquido e isento de cloretos	l	1,1199589	9,82	11,00
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,5364447	0,02	0,09
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,57414255	9,81	94,91
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2739665	0,98	1,25

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	542,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2000 %)	131,25	673,60

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2443988

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Argamassa traço 1:6 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de plastificante para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira até 600 l. af_07/2026	UNID
87283/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	279,9897192
M 43617 /SINAPI	Aditivo plastificante e estabilizador para argamassas de assentamento e reboco, liquido e isento de cloretos	l	1,1199589
O 88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	4,5364447
O 88830 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chp	1,0191732
O 88831 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chi	3,5172716

CÓDIGO	Assentador de tubos com encargos complementares	UNID
88246/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
40331 /SINAPI	Assentador de manilhas (horista)	h	1,01476	7,42	15,93

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	21,83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2000 %)	5,28		27,11

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95315 /SINAPI	Curso de capacitação para assentador de tubos (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	40331 /SINAPI	Assentador de manilhas (horista)	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Assentador de tubos com encargos complementares	UNID
88246/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 9 m, carga nominal menor ou igual a 1000 dan, engastamento simples co m 1,5 m de solo (não inclui fornecimento). af_04/2025	UNID
100578/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance max imo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, na o inclui caminhao)	un	,00008481	143.750,00	12,19
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, po tencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	,00006199	594.583,76	36,86
	MATERIAL				
00863 /SINAPI	Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro	m	9,0000	46,89	422,01
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,0916801	1,39	8,47
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	1,9336188	6,75	13,05
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,0916801	2,96	18,03
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,0916801	0,63	3,84
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,0916801	0,11	0,67
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,0320	0,75	3,77
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0596801	0,02	0,02
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,0320	1,20	6,04
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0596801	0,80	0,85
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	h	,07702705	12,88	29,34
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,9490535	7,53	15,12
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,27074073	10,25	92,59

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	662,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2000 %)	160,38	823,11

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00863 /SINAPI	Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro	m	9,0000
O	05928 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,	chp	0,07316
O	05930 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,	chi	0,9865201

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 9 m, carga nominal menor ou igual a 1000 dan, engastamento simples co m 1,5 m de solo (não inclui fornecimento). af_04/2025	UNID
100578/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,9149091
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	4,1170909

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	UNID
88247/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,20	1,20
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,75	0,75
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	1,03732	7,53	16,52

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	23,55	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2000 %)	5,70	29,25	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95316 /SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	UNID
88248/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,07	1,07
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,38	0,38
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,01798	7,53	16,21

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	22,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2000 %)	5,50	28,24

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95317 /SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Azulejista ou ladrilheiro com encargos complementares	UNID
88256/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,61	0,61
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Azulejista ou ladrilheiro com encargos complementares	UNID
88256/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	h	1,0000	1,28	1,28
04760 /SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)	h	1,01476	9,67	20,75

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,73	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2000 %)	6,71	34,44	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95324 /SINAPI	Curso de capacitação para azulejista ou ladrilheiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	04760 /SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Bacia sanitária com caixa acoplada louça branca - fornecimento e instalação. af_02/2026	UNID
86888/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4427415	2,96	4,27
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4427415	1,39	2,01
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	9,07	9,07
10422 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) com caixa acoplada, sifao aparente, de louca branca (sem assento)	un	1,0000	387,20	387,20
37329 /SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,022035	123,67	2,73
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,862482	1,07	0,92
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4427415	0,63	0,91
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,862482	0,38	0,33
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4427415	0,11	0,16
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5802595	0,49	0,28

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Bacia sanitária com caixa acoplada louça branca - fornecimento e instalação. af_02/2026	UNID
86888/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5802595	1,34	0,78
04384 /SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e buch a de nylon tamanho s-10	un	2,0000	20,78	41,56
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,592561	7,37	9,24
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,87798942	9,96	18,50

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	477,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2000 %)	115,65	593,56

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04384 /SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanh	un	2,0000
M	06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000
M	10422 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) com caixa acoplada, sifao aparente, de louca branca (sem assento)	un	1,0000
M	37329 /SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,022035
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,862482
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,5802595

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch i diurno. af_05/2023	UNID
88831/SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	0,0000788	5.237,02	0,41

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2000 %)	0,10	0,50

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88826 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000
O	88827 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch p diurno. af_05/2023	UNID
88830/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	0,0001488	5.237,02	0,78
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2500	0,98	1,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2000 %)	0,48	2,46

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88826 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000
O	88827 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000
O	88828 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000
O	88829 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - de preciação. af_05/2023	UNID
88826/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	0,000064	5.237,02	0,34

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2000 %)	0,08	0,41

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	10535 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, se	un	0,000064

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ju ros. af_05/2023	UNID
88827/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros. af_05/2023	UNID
88827/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	0,0000148	5.237,02	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2000 %)	0,02	0,09

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	10535 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, se	un	0,0000148

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023	UNID
88828/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	0,00007	5.237,02	0,37

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2000 %)	0,09	0,45

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	10535 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, se	un	0,00007

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - materiais na operação. af_05/2023	UNID
88829/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2500	0,98	1,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2000 %)	0,30	1,52

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - materiais na operação. af_05/2023	UNID
88829/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2500

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91933/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1520	0,63	0,10
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1520	2,96	0,45
01020 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 10 mm2	m	1,2434	12,31	15,31
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1520	1,20	0,18
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1520	0,75	0,11
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1520	0,11	0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1520	1,39	0,21
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0094	6,09	0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,07883632	7,53	1,26
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,07883632	10,25	1,71

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	19,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2000 %)	4,69	24,06

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01020 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condu	m	1,2434
M 21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0094
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0760
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,0760

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares	UNID
88262/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares	UNID
88262/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,26	1,26
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,25	0,25
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,01154	10,25	21,93

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	28,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2000 %)	6,90	35,42

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95330 /SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	UNID
03310/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	205,00	0,20
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00099	4,94	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	18,00	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	44,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	36,90	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	UNID
03310/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00001	25,95	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,017832	4,50	0,08
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	39,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	18,58	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	12,90	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	6,00	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00033	198,47	0,07
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	14,00	0,31
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	28,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	20,85	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	11,28	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000024	175,45	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,60	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,94	2,13
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000176	76,67	0,01
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	115,00	0,62
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	18,75	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	14,00	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00001	319,90	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	10,22	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	9,67	2,05
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1200	7,37	1,87
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00099	12,54	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000088	300,00	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,022396	5,00	0,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,85	MATERIAL	3,44	CUSTO TOTAL	7,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,07	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI(24,2000 %)	1,82	9,33

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	UNID
03310/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0050
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	UNID
00124/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	140,04	87,81
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0012	175,45	0,21
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	139,30	29,11
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,94	239,70
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430	116,50	109,86
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	11,28	0,16
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	76,67	0,37
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	20,85	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	14,00	0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,00	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	18,00	0,19
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,94	0,13
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	205,00	5,54
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	39,50	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	198,47	1,79
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	UNID
00124/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	7,37	93,53
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	44,22	MATERIAL	486,16	CUSTO TOTAL	583,80	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	49,31	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(24,2000 %)	141,28	725,08	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado. Rev 01_06/2026	UNID
00095/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00024	979,65	0,24
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00024	246,00	0,06
04723 /ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	1,4900	1,25	1,86
	MATERIAL				
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	140,04	87,81
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	139,30	29,11
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0026	175,45	0,46
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,94	239,70
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430	116,50	109,86
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,04094	11,28	0,46

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado. Rev 01_06/2026	UNID
00095/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0140	76,67	1,07
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0039	18,58	0,07
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00356	20,85	0,07
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,01068	14,00	0,15
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0013	39,50	0,05
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00048	44,00	0,02
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0012	12,90	0,02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00048	15,40	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0140	6,00	0,08
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0267	198,47	5,30
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,81204	14,00	25,37
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00096	18,80	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0801	4,94	0,40
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,03204	18,00	0,58
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0026	36,90	0,10
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00096	18,75	0,02
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00024	25,95	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00024	28,00	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00048	39,10	0,02
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00168	11,60	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00168	10,22	0,02
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00024	319,90	0,08
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00048	13,52	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,53722	4,50	6,92
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0801	205,00	16,42
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00048	21,30	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00024	36,00	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00048	26,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	13,0000	7,37	202,65
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,4000	9,67	49,09
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	2,4000	10,25	52,03
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado. Rev 01_06/2026	UNID
00095/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0801	12,54	1,00
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,81204	5,00	9,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00712	300,00	2,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	143,62	MATERIAL	524,27	CUSTO TOTAL	842,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,16	ENC.(111,5100%)	160,15	SERV. TERCEIRO	12,20	BDI(24,2000 %)	203,86	1.046,26

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 00124 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	m3	1,0000
O 14209 /ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado. Rev 01_06/2026	UNID
00126/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00024	979,65	0,24
04723 /ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	1,4900	1,25	1,86
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00024	246,00	0,06
	MATERIAL				
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00096	18,80	0,02
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0012	12,90	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0039	18,58	0,07
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,53722	4,50	6,92
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0013	39,50	0,05
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0801	205,00	16,42
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00048	44,00	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00048	13,52	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,81204	14,00	25,37
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00048	15,40	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00024	319,90	0,08
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00168	10,22	0,02
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00168	11,60	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado. Rev 01_06/2026	UNID
00126/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00048	39,10	0,02
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00024	28,00	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00024	25,95	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0140	6,00	0,08
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0026	36,90	0,10
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,03204	18,00	0,58
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0801	4,94	0,40
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00048	26,90	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00048	21,30	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00024	36,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0267	198,47	5,30
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00356	20,85	0,07
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0026	175,45	0,46
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	140,04	87,81
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,04094	11,28	0,46
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,94	275,42
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0140	76,67	1,07
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	139,30	29,11
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00096	18,75	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,01068	14,00	0,15
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130	116,50	106,36
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	2,4000	10,25	52,03
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	13,0000	7,37	202,65
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,4000	9,67	49,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,81204	5,00	9,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00712	300,00	2,14
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0801	12,54	1,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	143,62	MATERIAL	556,49	CUSTO TOTAL	874,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,16	ENC.(111,5100%)	160,15	SERV. TERCEIRO	12,20	BDI(24,2000 %)	211,66	1.086,28

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado. Rev 01_06/2026	UNID
00126/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00125 /ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	1,0000
O	14209 /ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID
00125/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,94	0,13
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	205,00	5,54
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	39,50	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130	116,50	106,36
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,94	275,42
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0012	175,45	0,21
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	140,04	87,81
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	139,30	29,11
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	11,28	0,16
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	76,67	0,37
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	20,85	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	14,00	0,05
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	18,00	0,19
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,00	0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	198,47	1,79
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	7,37	93,53
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID
00125/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	44,22	MATERIAL	518,38	CUSTO TOTAL	616,02	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	49,31	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(24,2000 %)	149,08	765,10	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000
M	04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270
M	04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura	UNID
00096/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04723 /ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	1,0000	1,25	1,25
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	979,65	0,04
	MATERIAL				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	503,81	503,81
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,90	0,00
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	53,98	53,98
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura	UNID
00096/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	21,30	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00	2,32
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	39,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	20,85	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	14,00	0,02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	175,45	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,28	0,07
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	76,67	0,15
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00	0,08
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,94	0,06
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	198,47	0,75
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	10,25	7,80
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67	7,36
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	7,37	25,25
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,67	3,68
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura	UNID
00096/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,85	MATERIAL	565,90	CUSTO TOTAL	613,01	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,30	ENC.(111,5100%)	23,24	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(24,2000 %)	148,35	761,36	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000
M	44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000
O	00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acaban	m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	UNID
11480/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04723 /ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	1,0000	1,25	1,25
	MATERIAL				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	198,47	0,47
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,94	0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	18,00	0,05
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	6,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	36,90	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	205,00	1,46
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,50	0,62
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	39,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	18,58	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	UNID
11480/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	503,81	503,81
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	53,98	53,98
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	14,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	20,85	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001264	76,67	0,10
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	11,28	0,04
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00	2,25
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000244	175,45	0,04
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67	7,36
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2200	7,37	19,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632	300,00	0,19
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54	0,09
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844	5,00	0,80

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,47	MATERIAL	562,92	CUSTO TOTAL	591,63	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,25	ENC.(111,5100%)	13,91	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI(24,2000 %)	143,17	734,80	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000
M 44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000
O 11477 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento. Rev 01_06	m3	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00127/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	979,65	0,04
04723 /ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	1,0000	1,25	1,25
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
	MATERIAL				
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	53,98	53,98
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	39,50	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	175,45	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,28	0,07
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	76,67	0,15
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	20,85	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	14,00	0,02
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	525,00	525,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	198,47	0,75
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00	2,32
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	21,30	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,90	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00127/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00	0,08
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,94	0,06
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	10,25	7,80
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67	7,36
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	7,37	25,25
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,67	3,68
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,85	MATERIAL	587,09	CUSTO TOTAL	634,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,30	ENC.(111,5100%)	23,24	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(24,2000 %)	153,48	787,68

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea	m3	1,0000
M 44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000
O 00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabam	m3	1,0000

CÓDIGO	Conector grampo metálico tipo olhal, para spda, para haste de aterramento de 3/4'' e cabos de 10 a 50 mm2 - fornecimento e instala	UNID
104749/SINAPI	ção. af_08/2023	un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3726	0,11	0,04
00416 /SINAPI	Grampo metalico tipo olhal para haste de aterramento de 3/4", condutor de *10* a 50 mm2	un	1,0000	12,72	12,72
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3726	1,39	0,52

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Conector grampo metálico tipo olhal, para spda, para haste de aterramento de 3/4'' e cabos de 10 a 50 mm2 - fornecimento e instalação. af_08/2023	UNID
104749/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3726	2,96	1,10
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3726	0,63	0,23
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3726	0,75	0,28
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3726	1,20	0,45
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,19325271	10,25	4,19
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,19325271	7,53	3,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	22,59	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2000 %)	5,47	28,06	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00416 /SINAPI	Grampo metalico tipo olhal para haste de aterramento de 3/4", condutor de *10* a 50 mm2	un	1,0000
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1863
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,1863

CÓDIGO	Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada - fornecimento e instalação. af_08/2023	UNID
96977/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0662	0,11	0,01
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0662	2,96	0,20
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0662	0,63	0,04
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0662	1,39	0,09
00867 /SINAPI	Cabo de cobre nu 50 mm2 meio-duro	m	1,0500	66,79	70,13
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0662	0,75	0,05
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0662	1,20	0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,03433529	10,25	0,74
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,03433529	7,53	0,55

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	71,86	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada - fornecimento e instalação. af_08/2023							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2000 %)	17,39	89,25

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00867 / SINAPI	Cabo de cobre nu 50 mm2 meio-duro	m	1,0500
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0331
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,0331

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista	UNID
95309/ SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,01476	7,53	0,24

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2000 %)	0,06	0,29

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,01476

CÓDIGO	Curso de capacitação para assentador de tubos (encargos complementares) - horista	UNID
95315/ SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
40331 / SINAPI	Assentador de manilhas (horista)	h	0,01476	7,42	0,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2000 %)	0,06	0,29

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	40331 / SINAPI	Assentador de manilhas (horista)	h	0,01476

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista	UNID
95316/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,03732	7,53	0,59

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2000 %)	0,14	0,73

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,03732

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	UNID
95317/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,01798	7,53	0,29

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2000 %)	0,07	0,35

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,01798

CÓDIGO	Curso de capacitação para azulejista ou ladrilheiro (encargos complementares) - horista	UNID
95324/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04760 /SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)	h	0,01476	9,67	0,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2000 %)	0,07	0,37

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	04760 /SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)	h	0,01476

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curso de capacitação para azulejista ou ladrilheiro (encargos complementares) - horista	UNID
95324/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista	UNID
95330/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,01154	10,25	0,25

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,25	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2000 %)	0,06	0,31	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	01213/SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,01154

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista	UNID
95332/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436/SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,03732	10,25	0,81

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,80	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2000 %)	0,19	0,99	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	02436/SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,03732

CÓDIGO	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	UNID
95335/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,01798	9,96	0,38

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,37	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2000 %)	0,09	0,46

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,01798

CÓDIGO	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista	UNID
95402/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior (horista)	h	0,01476	62,63	1,96

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2000 %)	0,47	2,42

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior (horista)	h	0,01476

CÓDIGO	Curso de capacitação para marmorista/graniteiro (encargos complementares) - horista	UNID
95341/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04755 / SINAPI	Marmorista / graniteiro (horista)	h	0,01476	9,45	0,29

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2000 %)	0,07	0,36

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	04755 / SINAPI	Marmorista / graniteiro (horista)	h	0,01476

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista	UNID
95405/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04069 /SINAPI	Mestre de obras (horista)	h	0,0212	30,58	1,37

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2000 %)	0,33	1,70

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	04069 /SINAPI	Mestre de obras (horista)	h	0,0212

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista operador de munck (encargos complementares) - horista	UNID
95351/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	h	0,01637	12,88	0,45

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2000 %)	0,11	0,55

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	h	0,01637

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	UNID
95389/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	0,00831	9,81	0,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2000 %)	0,04	0,21

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	0,00831

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	UNID
95389/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista	UNID
95358/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04253 /SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)	h	0,01637	9,81	0,34

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,33	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2000 %)	0,08	0,41	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	04253 /SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)	h	0,01637

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista	UNID
95360/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	0,01154	12,44	0,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2000 %)	0,07	0,37	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	0,01154

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	UNID
95371/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0212	9,67	0,43

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,43	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2000 %)	0,10	0,53

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0212

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	UNID
95378/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0212	7,37	0,33

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2000 %)	0,08	0,41

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0212

CÓDIGO	Curva 180 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91919/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6560	1,20	0,79
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6560	0,75	0,49
39276 / SINAPI	Curva 180 graus, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000	6,13	6,13
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6560	0,11	0,07
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6560	1,39	0,91
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6560	0,63	0,41
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6560	2,96	1,94
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,34024096	10,25	7,38
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,34024096	7,53	5,42

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	23,52	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curva 180 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e inst							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2000 %)	5,69	29,21

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	39276 / SINAPI	Curva 180 graus, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,3280
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,3280

CÓDIGO	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91917/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01884 /SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000	4,14	4,14
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6560	1,20	0,79
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6560	0,75	0,49
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6560	0,11	0,07
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6560	1,39	0,91
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6560	0,63	0,41
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6560	2,96	1,94
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,34024096	10,25	7,38
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,34024096	7,53	5,42

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	21,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2000 %)	5,21	26,74

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01884 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,3280
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,3280

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_07/2025	UNID
93666/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,706326	0,63	0,45
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,706326	2,96	2,09
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,706326	1,39	0,98
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,706326	0,11	0,08
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,706326	1,20	0,85
34623 /SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 40 - 50 a	un	1,0000	48,50	48,50
01575 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fix acao m6	un	2,0000	1,85	3,70
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,706326	0,75	0,53
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,36634304	10,25	7,94
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,36634304	7,53	5,83

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	70,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2000 %)	17,17	88,10

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01575 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	2,0000
M 34623 /SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 40 - 50 a	un	1,0000
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,353163
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,353163

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares	UNID
88264/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,20	1,20
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,75	0,75
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares	UNID
88264/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,03732	10,25	22,49

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	29,51	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2000 %)	7,14		36,65

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95332 /SINAPI	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91872/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02685 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva	m	1,0170	8,17	8,31
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3940	2,96	1,17
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3940	0,63	0,25
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3940	1,20	0,47
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3940	0,11	0,04
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3940	0,75	0,30
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3940	1,39	0,55
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,20435204	10,25	4,43
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,20435204	7,53	3,25

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	18,74	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2000 %)			23,28

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2	UNID
	4,54	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva	m	1,0170
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1970
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,1970

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	UNID
08624/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,001575	27,13	0,04
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000035	269,00	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,28	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00005	175,45	0,01
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,97	0,48
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	76,67	0,04
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,000805	17,50	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,94	0,01
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,001575	12,75	0,02
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00014	16,82	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	18,58	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	198,47	0,18
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,046415	4,50	0,21
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000175	12,90	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,85	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	39,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55
43651 /SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	1,5500	5,18	8,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	UNID
08624/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	14,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500	10,25	7,59
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500	7,37	3,90
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,43	MATERIAL	10,50	CUSTO TOTAL	22,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	6,06	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(24,2000 %)	5,42	27,82

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000
M	43651 /SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	1,5500
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2500
O	10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,3500
P	04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	UNID
88267/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,38	0,38
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,07	1,07
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	UNID
88267/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,01798	9,96	21,45

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,97	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2000 %)	6,77	34,74	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95335 /SINAPI	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,94	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	76,67	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,28	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002	39,00	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	198,47	0,30
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	19,95	0,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,10	CUSTO TOTAL	3,79	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,2000 %)	0,92		4,71

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M	00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M	01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M	02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M	10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002
M	10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002
M	10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M	10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M	12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M	12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M	12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M	12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M	10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
S	10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S	10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S	10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	979,65	0,10
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
	MATERIAL				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,90	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	76,67	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,28	0,03
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	39,10	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,94	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	21,30	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	36,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	198,47	0,30
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,12	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,2000 %)	0,95	4,86

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001
E	11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001
M	12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M	12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007
M	12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro		UNID
10551/ORSE			h
	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M 11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M 10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001
M 10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002
M 10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	76,67	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,28	0,03
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	44,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	164,45	0,03
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,94	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	198,47	0,30
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,90	0,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,13	CUSTO TOTAL	3,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,2000 %)	0,92	4,74

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M	00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M	01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M	02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M	10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002
M	10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M	10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M	11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002
M	11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002
M	11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001
M	12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M	12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007
M	12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M	12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M	10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
S	10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552/ORSE		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID
10554/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	49,00	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,94	0,02
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	92,70	0,04
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	32,30	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,28	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	76,67	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	29,00	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	198,47	0,30
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	27,49	0,02
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	38,12	0,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,22	CUSTO TOTAL	3,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,2000 %)	0,95	4,86

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID
10554/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M 10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001
M 10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M 11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011
M 11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007
M 11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006
M 11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004
M 11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,90	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	198,47	0,30
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	76,67	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,28	0,03
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90	0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,94	0,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,18	CUSTO TOTAL	3,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,2000 %)	0,94	4,81

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro		UNID
10550/ORSE			h
	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M 04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005
M 04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004
M 10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002
M 10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002
M 10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001
M 11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001
M 11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007
M 11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007
M 11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001
M 11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002
M 11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor		UNID
10553/ORSE			h
	COMPOSIÇÃO ANALÍITICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	269,00	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004	16,82	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	76,67	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,28	0,03
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	27,13	0,12
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023	17,50	0,04
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,94	0,02
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	12,75	0,06
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	198,47	0,30
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,90	0,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,36	CUSTO TOTAL	4,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,2000 %)	0,98	5,03

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M 04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005
M 04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004
M 10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor		UNID
10553/ORSE			h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M 11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023
M 11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045
M 11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente		UNID
10549/ORSE			h
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA			

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	198,47	0,30
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,94	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,28	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	76,67	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,28	CUSTO TOTAL	3,97	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,2000 %)	0,96		4,93

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M	00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M	01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M	02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941
M	04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003
M	04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001
M	10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M	10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M	10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M	10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002
M	02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002
M	12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M	12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M	12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M	12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
S	10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S	10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S	10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID
10603/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	76,67	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,28	0,03
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	406,79	0,12
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	930,00	0,09
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85	0,00
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	19,18	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	207,90	0,04
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	223,39	0,04
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	203,58	0,02
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	58,92	0,01
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	49,18	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,94	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	701,96	0,07
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	198,47	0,30
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	152,08	0,03
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	189,84	0,04
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	194,39	0,04
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	30,67	0,01
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50	0,01
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	357,49	0,29
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	362,00	0,07
11284 /ORSE	Cavalete de ferro n° 1	un	0,0002	123,15	0,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID
10603/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	4,01	CUSTO TOTAL	4,70	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,2000 %)	1,14	5,84	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003
M	11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001
M	11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001
M	11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002
M	11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003
M	11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002
M	11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforç	un	0,0002
M	11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002
M	11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002
M	11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002
M	11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002
M	11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008
M	11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002
M	11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001
M	11284 / ORSE	Cavalete de ferro n° 1	un	0,0002
M	11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001
M	11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003
M	12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M	12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M	12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M	12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M	00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M	00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M	01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M	02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID
10603/ORSE		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 40cm - fornecimento e instalação. af_02/2026	UNID
86885/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2080399	2,96	0,62
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0577045	1,34	0,08
11681 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 40 cm	un	1,0000	6,79	6,79
03146 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (l x c)	un	0,0210	3,88	0,08
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2080399	0,63	0,13
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0577045	0,49	0,03
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1503354	0,38	0,06
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1503354	1,07	0,16
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2080399	1,39	0,29
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2080399	0,11	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,15303843	9,96	3,22
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,05892783	7,37	0,92

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	12,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2000 %)	3,00	15,38

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 03146 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (l x c)	un	0,0210
M 11681 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 40 cm	un	1,0000
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1503354

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 40cm - fornecimento e instalação. af_02/2026	UNID
86885/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0577045

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	UNID
00115/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001333	979,65	0,13
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001333	246,00	0,03
	MATERIAL				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0127485	4,94	0,06
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002666	21,30	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0050994	18,00	0,09
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001333	36,00	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002666	26,90	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0127485	205,00	2,61
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	39,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2283282	4,50	1,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2883994	14,00	4,04
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5840	44,17	25,80
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042495	198,47	0,84
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	17,83	1,78
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0065159	11,28	0,07
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021331	6,00	0,01
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	29,45	4,42
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016998	14,00	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005666	20,85	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021331	76,67	0,16
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002666	39,10	0,01
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - br uta	m	0,3060	15,75	4,82
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	17,50	0,44

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	UNID
00115/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	2,7220	6,12	16,66
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	175,45	0,05
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200	8,52	0,17
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,0670	10,50	32,20
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,3330	10,25	28,90
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000	7,37	23,38
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0127485	12,54	0,16
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0011332	300,00	0,34
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2883994	5,00	1,44

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,71	MATERIAL	95,34	CUSTO TOTAL	149,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,16	ENC.(111,5100%)	27,57	SERV. TERCEIRO	1,94	BDI(24,2000 %)	36,23	185,95

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200
M	04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	2,7220
M	05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250
M	05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000
M	06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,3060
M	43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500
M	00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5840
M	01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,0670
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,3330
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,3330

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	UNID
00116/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000973	979,65	0,10
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000973	246,00	0,02
	MATERIAL				
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	10,50	12,88
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0034845	198,47	0,69
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	44,17	10,34
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0017611	6,00	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2364814	14,00	3,31
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,0890	6,12	6,66
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	17,50	0,44
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	17,83	1,78
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - br uta	m	0,1220	15,75	1,92
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0053429	11,28	0,06
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001946	26,90	0,01
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200	8,52	0,17
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00027	175,45	0,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00027	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0041814	18,00	0,08
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0104535	4,94	0,05
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1906692	4,50	0,86
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001946	21,30	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000973	36,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0104535	205,00	2,14
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000135	39,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000405	18,58	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001946	39,10	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004646	20,85	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013938	14,00	0,02
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	29,45	4,42
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0017611	76,67	0,14
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3500	7,37	21,04

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	UNID
00116/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,9730	10,25	21,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009292	300,00	0,28
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2364814	5,00	1,18
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0104535	12,54	0,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,92	MATERIAL	46,08	CUSTO TOTAL	89,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,12	ENC.(111,5100%)	22,21	SERV. TERCEIRO	1,59	BDI(24,2000 %)	21,76	111,68

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200
M	04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,0890
M	05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250
M	05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000
M	06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,1220
M	43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500
M	00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340
M	01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,3500
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,9730
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3500
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,9730

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016	UNID
93282/SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 /SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0000788	3.666,91	0,29
	MATERIAL				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016	UNID
93282/SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04253 /SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)	h	1,01637	9,81	21,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2000 %)	6,60		33,86

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88295 /SINAPI	Operador de guincho com encargos complementares	h	1,0000
O	93277 /SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016	h	1,0000
O	93278 /SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016	h	1,0000

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016	UNID
93281/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 /SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0001388	3.666,91	0,51
	MATERIAL				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04253 /SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)	h	1,01637	9,81	21,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016	UNID
93281/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,7800	0,98	0,76

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	28,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2000 %)	6,83	35,07

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88295 /SINAPI	Operador de guincho com encargos complementares	h	1,0000
O	93277 /SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016	h	1,0000
O	93278 /SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016	h	1,0000
O	93279 /SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af_03/2016	h	1,0000
O	93280 /SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. af_0	h	1,0000

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016	UNID
93277/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 /SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,000064	3.666,91	0,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2000 %)	0,06	0,29

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	36487 /SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,000064

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016	UNID
93278/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 /SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0000148	3.666,91	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,05	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2000 %)	0,01	0,06

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0000148

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af_03/2016	UNID
93279/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,00006	3.666,91	0,22

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2000 %)	0,05	0,27

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,00006

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. af_03/2016	UNID
93280/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,7800	0,98	0,76

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2000 %)	0,18	0,94

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S	02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,7800

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chi diurno. af_06/2014	UNID
05930/SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000541	594.583,76	32,17
03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000753	143.750,00	10,82
	MATERIAL				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	h	1,01637	12,88	27,69

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	76,56	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2000 %)	18,53	95,09	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88286 /SINAPI	Motorista operador de munck com encargos complementares	h	1,0000
O	89259 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,	h	1,0000
O	89260 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,	h	1,0000
O	91466 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,	h	1,0000

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno. af_06/2014	UNID
05928/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001442	143.750,00	20,73
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001184	594.583,76	70,40

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno. af_06/2014	UNID
05928/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	26,4300	6,75	178,40
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	h	1,01637	12,88	27,69

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	303,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2000 %)	73,35	376,44

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88286 /SINAPI	Motorista operador de munck com encargos complementares	h	1,0000
O	89259 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,	h	1,0000
O	89260 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,	h	1,0000
O	89262 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,	h	1,0000
O	91466 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,	h	1,0000
O	91467 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,	h	1,0000

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - depreciação. af_06/2014	UNID
89259/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000343	594.583,76	20,39
03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000551	143.750,00	7,92

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	28,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2000 %)	6,85	35,16

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - depreciação. af_06/2014	UNID
89259/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,	un	0,0000551
E	37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (in	un	0,0000343

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - impostos e seguros. af_08/2015	UNID
91466/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000058	143.750,00	0,83
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000057	594.583,76	3,39

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2000 %)	1,02	5,23

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,	un	0,0000058
E	37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (in	un	0,0000057

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - juros. af_06/2014	UNID
89260/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000144	143.750,00	2,07
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000141	594.583,76	8,38

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	10,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2000 %)	2,53	12,98

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - juros. af_06/2014	UNID
89260/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,	un	0,0000144
E	37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (in	un	0,0000141

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - manutenção. af_06/2014	UNID
89262/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000643	594.583,76	38,23
03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000689	143.750,00	9,90

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	48,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2000 %)	11,65	59,78

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,	un	0,0000689
E	37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (in	un	0,0000643

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - materiais na operação. af_08/2015	UNID
91467/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	26,4300	6,75	178,40

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	178,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2000 %)	43,17	221,57

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - materiais na operação. af_08/2015	UNID
91467/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	26,4300

CÓDIGO	Haste de aterramento, diâmetro 3/4", com 3 metros - fornecimento e instalação. af_08/2023	UNID
96986/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7764	0,63	0,49
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7764	1,39	1,08
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7764	0,11	0,09
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7764	0,75	0,58
03378 /SINAPI	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 3/4", revestida com baixa camada de cobre , sem conector	un	1,0000	123,01	123,01
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7764	2,96	2,30
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7764	1,20	0,93
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,40268762	7,53	6,41
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,40268762	10,25	8,73

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	143,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2000 %)	34,75	178,35

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 03378 /SINAPI	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 3/4", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	un	1,0000
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,3882
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,3882

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID
14209/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00024	246,00	0,06
	Vibrador de imersão (com mangote)	h	1,4900	1,25	1,86

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID
14209/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04723 /ORSE					
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00024	979,65	0,24
	MATERIAL				
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00024	36,00	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00048	21,30	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00048	26,90	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0531	205,00	10,89
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0531	4,94	0,26
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00024	25,95	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02124	18,00	0,38
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0014	36,90	0,05
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00048	15,40	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0007	39,50	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0014	175,45	0,25
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00096	18,75	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00048	13,52	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00048	44,00	0,02
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00024	319,90	0,08
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,97262	4,50	4,38
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0012	12,90	0,02
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00096	18,80	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0021	18,58	0,04
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00168	11,60	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0092	76,67	0,71
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00236	20,85	0,05
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0092	6,00	0,06
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00708	14,00	0,10
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0177	198,47	3,51
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,02714	11,28	0,31
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00048	39,10	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,20124	14,00	16,82
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00024	28,00	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00168	10,22	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID
14209/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,0000	7,37	109,12
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	2,4000	10,25	52,03
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,4000	9,67	49,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00472	300,00	1,42
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,20124	5,00	6,01
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0531	12,54	0,67

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	99,40	MATERIAL	38,13	CUSTO TOTAL	258,63	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	2,16	ENC.(111,5100%)	110,84	SERV. TERCEIRO	8,10	BDI(24,2000 %)	62,59	321,22	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	04723 /ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	1,4900
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	7,0000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,4000
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	2,4000
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	2,4000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,4000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,0000

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento. Rev 01_06/2026	UNID
00128/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	979,65	0,04
04723 /ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	1,0000	1,25	1,25
	MATERIAL				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	14,00	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	20,85	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	76,67	0,15

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento. Rev 01_06/2026	UNID
00128/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,28	0,07
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	175,45	0,06
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,94	0,06
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	39,50	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00	2,32
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	21,30	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00	0,08
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	198,47	0,75
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	7,37	25,25
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67	7,36
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	10,25	7,80

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento. Rev 01_06/2026	UNID
00128/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,67	3,68
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,85	MATERIAL	8,11	CUSTO TOTAL	55,22	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,30	ENC.(111,5100%)	23,24	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(24,2000 %)	13,36	68,58	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	04723 /ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6200
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600
O	10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800
P	00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento. Rev 01_06/2026	UNID
11477/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04723 /ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	1,0000	1,25	1,25
	MATERIAL				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00	2,25
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	205,00	1,46
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001264	76,67	0,10
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	11,28	0,04

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento. Rev 01_06/2026	UNID
11477/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	39,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	18,58	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,94	0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	18,00	0,05
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	36,90	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	198,47	0,47
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	6,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,50	0,62
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	20,85	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000244	175,45	0,04
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	14,00	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2200	7,37	19,02
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67	7,36
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844	5,00	0,80
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632	300,00	0,19
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,47	MATERIAL	5,13	CUSTO TOTAL	33,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,25	ENC.(111,5100%)	13,91	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI(24,2000 %)	8,19	42,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento. Rev 01_06/2026	UNID
11477/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	04723 / ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2200
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2200

CÓDIGO	Lastro de brita 3	UNID
02658/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00	1,84
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	39,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,50	0,85
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,00	0,01
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000	131,59	157,91
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,94	0,04
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	198,47	0,60
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	175,45	0,07
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	14,00	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,85	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	76,67	0,12
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,28	0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	7,37	31,18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lastro de brita 3	UNID
02658/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,74	MATERIAL	164,46	CUSTO TOTAL	197,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	16,44	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(24,2000 %)	47,68	244,69

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000

CÓDIGO	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91885/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01892 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000	1,65	1,65
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4380	2,96	1,30
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4380	0,63	0,28
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4380	1,39	0,61
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4380	0,11	0,05
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4380	0,75	0,33
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4380	1,20	0,53
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,22717308	10,25	4,93
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,22717308	7,53	3,62

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	13,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2000 %)	3,21	16,47

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01892 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,2190

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91885/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h 0,2190

CÓDIGO	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	UNID
88274/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,61	0,61
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,28	1,28
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04755 /SINAPI	Marmorista / graniteiro (horista)	h	1,01476	9,45	20,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2000 %)	6,59	33,84

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95341 /SINAPI	Curso de capacitação para marmorista/graniteiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 04755 /SINAPI	Marmorista / graniteiro (horista)	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Motorista operador de munck com encargos complementares	UNID
88286/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	h	1,01637	12,88	27,69

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	33,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2000 %)	8,13	41,72

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95351 /SINAPI	Curso de capacitação para motorista operador de munck (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	UNID
88377/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	UNID
88377/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	h	1,0000	0,63	0,63
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	1,00831	9,81	20,92

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2000 %)	6,49	33,31

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95389 /SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Operador de guincho com encargos complementares	UNID
88295/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	h	1,0000	1,39	1,39
04253 /SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)	h	1,01637	9,81	21,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,98	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Operador de guincho com encargos complementares							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2000 %)	6,53	33,51

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95358 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	UNID
88297/ SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,01154	12,44	26,62

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	32,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2000 %)	7,87	40,39

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	UNID
88297/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95360 /SINAPI	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares	UNID
88309/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,61	0,61
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,28	1,28
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0212	9,67	20,89

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,86	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2000 %)	6,74	34,60	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95371 /SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares	UNID
88309/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional	UNID
02288/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	39,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	198,47	0,18
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00	0,01
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	16,82	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,28	0,02
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	27,13	0,05
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	76,67	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,85	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	14,00	0,01
07356 /SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800	28,58	5,14
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	175,45	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,94	0,01
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	12,75	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	7,37	3,12
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	10,25	8,67
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional	UNID
02288/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,57	MATERIAL	7,14	CUSTO TOTAL	19,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	6,22	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(24,2000 %)	4,68	24,02	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000
P	04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	UNID
02287/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,94	0,01
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	12,75	0,02
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	27,13	0,05
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	39,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	16,82	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20
02231 /ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	18,70	3,37

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	UNID
02287/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	198,47	0,18
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	14,00	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,28	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	175,45	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	76,67	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,85	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	10,25	8,67
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	7,37	3,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,57	MATERIAL	5,37	CUSTO TOTAL	17,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	6,22	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(24,2000 %)	4,25	21,82

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02231 /ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O	10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000
P	04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	UNID
02285/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	76,67	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	UNID
02285/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	14,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,85	0,00
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,28	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	175,45	0,01
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00	0,01
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	27,13	0,05
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	12,75	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,94	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	39,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	16,82	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20
02232 /ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	0,1800	18,70	3,37
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	198,47	0,18
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	10,25	8,67
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	7,37	3,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,57	MATERIAL	5,37	CUSTO TOTAL	17,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	6,22	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(24,2000 %)	4,25	21,82

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02232 /ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	0,1800

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	UNID
02285/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	UNID
02295/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00038	16,82	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,94	0,03
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,004275	12,75	0,05
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	205,00	1,38
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000055	39,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000165	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,113885	4,50	0,51
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000475	12,90	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,00	0,01
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	7,16	1,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	198,47	0,45
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00011	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	18,00	0,05
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	76,67	0,09
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	11,28	0,04
43651 /SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	1,5500	5,18	8,03
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000	0,97	0,97
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00011	175,45	0,02
07356 /SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800	28,58	5,14
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000095	269,00	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	20,85	0,01
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,004275	27,13	0,12

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	UNID
02295/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,002185	17,50	0,04
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	14,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,9500	10,25	20,60
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5500	7,37	8,57
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675	12,54	0,08
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	5,00	0,76

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,79	MATERIAL	20,57	CUSTO TOTAL	50,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	15,38	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI(24,2000 %)	12,28	63,04

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	02282 /ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	m2	1,0000
O	02288 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional	m2	1,0000
O	08624 /ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	1,0000

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	UNID
02281/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002	175,45	0,00
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,97	0,48
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00	0,01
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	27,13	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	11,28	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	76,67	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	20,85	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	14,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	UNID
02281/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	198,47	0,09
01333 /ORSE	Líquido selador para parede	l	0,1300	7,16	0,93
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00008	16,82	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50	0,10
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	39,50	0,00
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	205,00	0,28
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	12,75	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,94	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	10,25	4,34
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	7,37	1,56
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,79	MATERIAL	2,41	CUSTO TOTAL	8,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	3,11	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(24,2000 %)	2,06	10,58

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01333 /ORSE	Líquido selador para parede	l	0,1300
M	03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O	10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000
P	04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	UNID
02282/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00	0,01
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	12,75	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,94	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	76,67	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50	0,10
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50	0,01
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	27,13	0,02
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002	175,45	0,00
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,97	0,48
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	11,28	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,00	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,90	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00008	16,82	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	39,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	205,00	0,28
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	7,16	1,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	198,47	0,09
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	14,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	20,85	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	10,25	4,34
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	7,37	1,56
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,79	MATERIAL	2,91	CUSTO TOTAL	9,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	3,11	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(24,2000 %)	2,18	11,20

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	UNID
02282/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	PROD. EQUIPE	UNID
00068/ORSE		4,00	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,82		16,78		2,81	0,00
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136, 0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19		190,98		12,87	0,00

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00015	175,45	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001725	11,28	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	76,67	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00015	20,85	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00015	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00135	18,00	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003375	4,94	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00045	14,00	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000225	18,58	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,07635	14,00	1,07
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001125	198,47	0,22
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	6,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,070575	4,50	0,32
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003375	205,00	0,69

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	PROD. EQUIPE	UNID
00068/ORSE		4,00	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000075	39,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7500	7,37	11,69
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,07635	5,00	0,38
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003375	12,54	0,04
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,53	MATERIAL	2,46	CUSTO TOTAL	16,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,53	ENC.(111,5100%)	6,16	SERV. TERCEIRO	0,51	BDI(24,2000 %)	3,92	20,11

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR
E 02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,2000	0,10	0,90
E 02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0200	0,00	0,00
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7500		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000		

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	UNID
01908/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	6,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	198,47	0,38
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,50	0,46
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00	1,82
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	319,90	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	UNID
01908/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,02432	116,50	2,83
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	18,00	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,94	0,03
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	205,00	1,18
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	44,00	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001024	76,67	0,08
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	39,50	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	14,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	20,85	0,01
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6400	1,40	5,10
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	11,28	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000136	175,45	0,02
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6400	0,94	3,42
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6800	7,37	10,60
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,67	12,27
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304	5,00	0,65
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576	12,54	0,07
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512	300,00	0,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,81	MATERIAL	15,46	CUSTO TOTAL	39,20	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	12,06	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI(24,2000 %)	9,49		48,69

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0200
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	UNID
01908/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	UNID
91693/SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000868	1.258,62	0,11
	MATERIAL				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,01154	12,44	26,62

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	32,62	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2000 %)	7,89		40,51

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 88297 /SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h	1,0000
O 91688 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015	h	1,0000
O 91689 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015	h	1,0000

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	UNID
91692/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	UNID
91692/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0001368	1.258,62	0,17
	MATERIAL				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,01154	12,44	26,62
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,3600	0,98	1,33

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	34,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2000 %)	8,23	42,24

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88297 /SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h	1,0000
O	91688 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015	h	1,0000
O	91689 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015	h	1,0000
O	91690 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015	h	1,0000
O	91691 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2	h	1,0000

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015	UNID
91688/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,000072	1.258,62	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2000 %)		0,11

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015							UNID
							0,02	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,000072

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015	UNID
91689/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000148	1.258,62	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2000 %)	0,00	0,01

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000148

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015	UNID
91690/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,00005	1.258,62	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2000 %)	0,01	0,07

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,00005

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2015	UNID
91691/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,3600	0,98	1,33

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2000 %)	0,32	1,65

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S	02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,3600

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID
88316/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,49	0,49
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,34	1,34
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0212	7,37	15,92

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	22,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2000 %)	5,52	28,35

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID
88316/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 95378 / SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	UNID
07882/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	26,90	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00004	164,45	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,28
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	198,47	0,06
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,00	0,00
02052 /ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	un	1,0000	1,00	1,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	14,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	205,00	0,18
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,94	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	20,85	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00014	76,67	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	11,28	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01308	4,50	0,06
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002	44,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	18,00	0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004	47,69	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000	10,25	4,34
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00	0,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00	0,10
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,05	MATERIAL	1,62	CUSTO TOTAL	6,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,29	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI(24,2000 %)	1,47	7,56

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	UNID
07882/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02052 / ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	un	1,0000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2000
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar